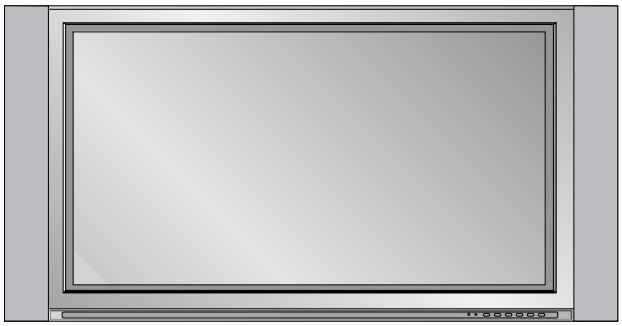
website:http://biz.LGservice.com
e-mail:http://www.LGEservice.com/techsup.html

PLASMA TV
MANUAL DE SERVICIO

CHASIS : RF-043A

MODELO : RP-42PX10 RP-42PX10H RP-42PX11H

ATENCIÓN
Antes de dar servicio al chasis, lea las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD en este manual.



CONTENIDO

CONTENIDO 2

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 3

INSTRUCCIONES DE AJUSTE 4

GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8

DIAGRAMA EN BLOQUE.....19

VISTA EN DESPIECE 22

LISTA DE VISTA EN DESPIECE 23

LISTA DE PARTES DE REPUESTO..... 24

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO.....

TABLERO DE CIRCUITO IMPRESO .....

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

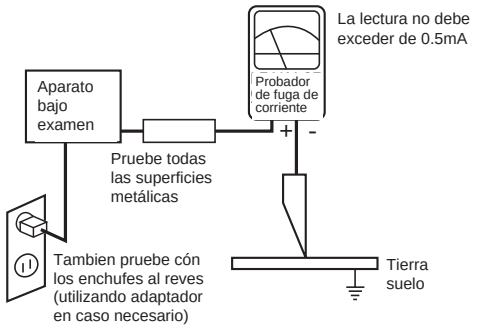
ADVERTENCIA: Antes de dar servicio a este chasis, lea "PRECAUCIONES RESPECTO A RADIACION POR RAYOS X", "INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD" y "AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS"

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Cuando el receptor está en operación, se producen voltajes potencialmente tan altos como 25,000-29,000 voltios. Operar el receptor fuera de su gabinete o con la tapa trasera removida puede causar peligro de choque eléctrico.
   (1) Nadie debe intentar dar servicio si no está debidamente familiarizado con las precauciones que son necesarias cuando se trabaja con un equipo de alto voltaje.
   (2) Siempre descargue el ánodo del tubo de la imagen a tierra para evitar el riesgo de choque eléctrico antes de remover la tapa del ánodo.
   (3) Descargue completamente el alto potencial del tubo de imagen antes de manipularlo. El tubo de la imagen es de alto vacío y, si se rompe, los fragmentos de vidrio salen despedidos violentamente.
2. Si se quemara algún fusible de este receptor de televisión, reemplácelo con otro especificado en la lista de partes.
3. Cuando reemplace tableros o plaquetas de circuitos, cuidadosamente enrolle sus alambres alrededor de las terminales antes de soldar.
4. Cuando reemplace un resistencia de vataje (resistor de película de óxido metálico) en el Tablero o Plaqueta de circuitos, mantenga la resistencia a un mínimo de 10mm de distancia.
5. Mantenga los alambres lejos de componentes de alto voltaje o de alta temperatura.
6. Este receptor de televisión debe conectarse a una fuente de 100 a 240 V AC.
7. Antes de devolver este aparato al cliente, haga una verificación de fuga de corriente sobre las partes metálicas del gabinete expuestas, tales como antenas, terminales, cabezas de tornillos, tapas de metal, palancas de control etc., para estar seguro de que el equipo funciona sin peligro de choque eléctrico. Enchufe el cordón directamente al tomacorriente de la línea de AC 100-240V.

No utilice una línea aislada de transformador durante esta verificación. Use un voltímetro de 1000 Ohmios por voltio de sensibilidad o más, en la forma que se describe a continuación.

Cuando la unidad está ya conectada a la AC, pulse el conmutador primero poniéndolo en "ON" (encendiendo) y luego en "OFF" (apagando), mida desde un punto de tierra conocido, tal como una (cañería de metal, una manija metálica, una tubería etc.) a todas las partes metálicas expuestas del receptor de televisión (antenas, manijas de metal, gabinetes de metal, cubiertas de metal, palancas de control etc.,) especialmente cualquiera de las partes metálicas expuestas que puedan ofrecer un camino hacia el chasis. Ninguna medición de corriente eléctrica debe exceder de 0.5 miliamperios. Repita la prueba cambiando la posición del enchufe en el tomacorriente. Cualquier medición que no esté dentro de los límites especificados aquí representan un riesgo potencial de choque eléctrico que debe ser eliminado antes de devolver el equipo al cliente.


La lectura no debe exceder de 0.5mA
Probador de fuga de corriente
Aparato bajo examen
+
-
Pruebe todas las superficies metálicas
Tambien pruebe cón los enchufes al reves (utilizando adaptador en caso necesario)
Tierra suelo

AVISO SOBRE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

Muchas de las partes, electricas y mecánicas en este chasis tienen caracteristicas relacionadas con la seguridad. Estas caracteristicas frecuentemente pasan desapercibidas en las inspecciones visuales y la proteccion que proporcionan contra la RADIACION DE RAYOS-X no siempre necesariamente se obtiene al mismo grado cuando se reemplazan piezas o componentes diseñados para voltajes o vatajes mayores, etc. Las piezas que tienen estas caracteristicas de seguridad se identifican por la marca ⚠ impresa sobre el diagrama esquematico y la marca ¡ impresa en la lista de partes. Antes de reemplazar alguno de esos componente, lea cuidadosamente la lista de este manual. El uso de partes de reemplazo que no tengan las mismas caracteristicas de seguridad, como se especifica en la lista de partes, puede crear Radiacion de Rayos-X.

INSTRUCCIONES DE AJUSTE

1. Objeto de Aplicación

Estas instrucciones se aplican al Chasis RF-043A.

2. Especificación

(1) Debido a que éste no es un chasis caliente, no es necesario utilizar un transformador aislado. Sin embargo, el uso de un transfor-mador aislado ayudará a proteger el instrumento de prueba.
(2) El ajuste se debe hacer en el orden correcto.
(3) El ajuste se debe realizar dada la circunstancia de 25±5°C de temperatura y 65±10% de humedad relativa, si no existe una designación específica.
(4) El voltaje de entrada del receptor debe mantener 100~220V, 50/60Hz.
(5) El receptor debe ser operado por alrededor de 15 minutos antes del ajuste.

● ODespués del Modo HEAT-RUN del blanco Completo RGB, el receptor debe ser operado antes del ajuste.
● Entre al MODO HEAT-RUN.
1) Presione el TECLA POWER ON en el C/R para ajuste.
2) El OSD despliega y la pantalla despliega 100% el PATRÓN BLANCO completo.

✳ La unidad es activada en HEAT-RUN sin generador de señal en este modo.
✳ El patrón de color ´nico(ROJO/AZUL/VERDE) del modo HEAT-RUN se usa para verificar el PANEL.

Precaución) Si mantiene encendida una pantalla fija por más de 20 minutos (Especialmente patrón digital, patrón cross hatch), una imagen diferida puede ocurrir en la parte del nivel negro de la pantalla.

3. Memoria del canal

3-1. Establecimiento de la Prueba-G

(Fig 1)

(1) Instale la Prueba-G. (GProve4.4.0.2.exe)
(2) Después de instalar la Prueba-G, [Opción -> Conexión] o haga clic en el icono indicado en el cuadro y luego fije como en el cuadro de abajo.
(En el caso de puerto (segundo), fije al puerto serial de la PC conectada.
El otro sólo debe fijarse como en el cuadro de abajo.)
(3) Después de finalizar las entradas, haga clic en el botón [OK] para completar la conexión.

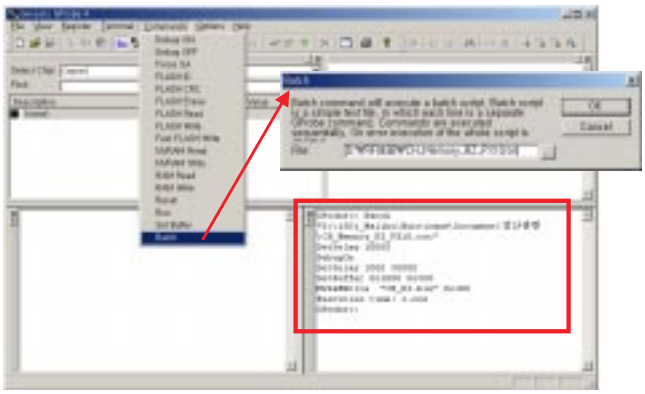
3-2. Confirmación de la Prueba-G

(1) Conecte el cable Rs232 y encienda.
Si la comunicación es correcta, el mensaje es mostrado como en el terminal de salida izquierdo.
(2) Si el mensaje no es mostrado, presione el botón [INSTART] del C/R para ajuste dos veces, y cambie la selección derecha del [Control de Sistema -> RS-232 Anfitrión] de la Prueba-G a PC.
** Si es imposible verificar el OSD, presione el botón [TILT] del C/R para ajuste.
Entonces, el mensaje "Starting Gprove..." (Iniciando Prueba-G) aparece. Desde este momento la comunicación está operando correctamente.
Sin embargo, tiene que presionar el botón [TILT] nuevamente en el caso de encenderse el interruptor principal.
** Si desea verificar nuevamente si la comunicación está encendida o no, introduzca "test" y presione la tecla Enter en el terminal derecho de entrada. Si la comunicación está encendida, el mensaje "Test passed." (Prueba aprobada) aparecerá.

(Fig 2)

3-3. Método de Memoria del Canal

(1) Haga Clic en [Command -> Batch].
(2) Cuando la ventana del [Batch] se muestre, introduzca el archivo de texto (Ch_Memory-RZ_PX10.txt) en la parte blanca derecha del Archivo.
(3) Haga Clic en el botón [OK] para escribir la información CH en el EEPROM.
(4) Esto significa la finalización de la descarga de memoria CH con el mensaje del terminal de salida derecho mostrado abajo.



(Fig 3)

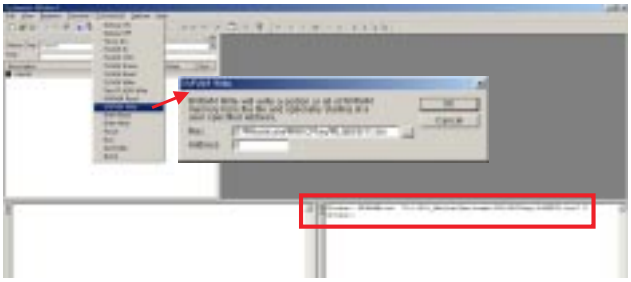
4. Descarga HDCP

4-1. Ajuste y Confirmación de la Prueba-G

: Refiérase a 3-1 y 3-2.

4-2. Método de descarga HDCP

(1) Haga clic en [Comando -> NVRAM Write]
(2) Cuando la ventana de [NVRAM Write] se muestre, seleccione “LGEKEY1.bin“ para insertar el llenado en el Archivo.
(3) LGEKEY1 : valor de la primera TECLA,
(4) Dirección : inserte ‘0‘.
(5) Después de concluir las entradas, haga clic en el botón [OK] para escribir la tecla HDCP en el EEPROM.
(6) Esto significa la finalización de la descarga de la tecla HDCP, con el mensaje del terminal de Salida mostrado abajo.



(Fig 4)

Cada montaje PCB debe ser verificado por la unidad de verificación JIG. (Sea especialmente cuidadoso de que el montaje PCB de alimentación no dañe el Modulo PDP.)

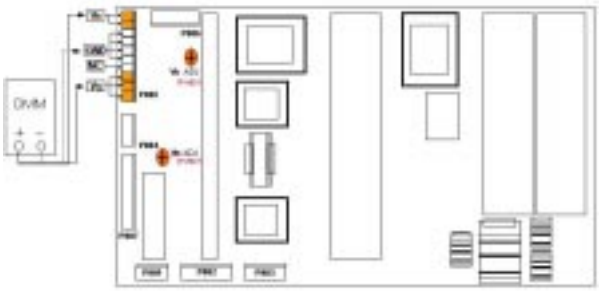
5. Voltaje del Montaje PCB de Alimentación Ajustes

(Ajustes de Voltaje Va, Vs)

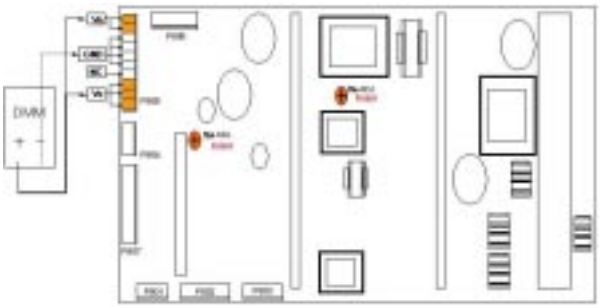
5-1. Equipo de Prueba : D.M.M. 1C/U

5-2. Diagrama de Conexión para Medición

Refiérase a Fig. 5.



< 3501V00180A >



< 3501V00182A >

(Fig 5) Diagrama de Conexión del ajuste de alimentación para medición

5-3. Método de Ajuste para P/No. 3501V00180A B/D

(1) Ajuste Va

1) Después de recibir 100% del Patrón Blanco Completo, HEAT RUN.
2) Conecte el terminal + del D.M.M al pin Va pin de P805, conecte el terminal - al pin GND pin de P805.
3) Después de girar RV501, el voltaje del ajuste D.M.M debe ser igual al voltaje Va, el cual está indicado en la etiqueta del panel derecho/superior (Desviación; ±0.5V)

(2) Ajuste Vs

1) Conecte el terminal + del D.M.M al pin Vs de P805, conecte el terminal - al pin GND de P805.

2) Después de girar RV401, el voltaje del ajuste D.M.M debe ser igual al voltaje Va el cual está indicado en la etiqueta del panel derecho/superior. (Desviación; ±0.5V)

5-4. Método de Ajuste para P/No. 3501V00182A B/D

(1) Ajuste Va

1) Después de recibir 100% del Patrón Blanco Completo, HEAT RUN.
2) Conecte el terminal + del D.M.M al pin Va del P805, conecte el terminal - al pin GND del P805.
3) Después de girar RV601, el voltaje del ajuste D.M.M debe ser igual al voltaje Va el cual está indicado en la etiqueta del panel derecho/superior. (Desviación; ±0.5V)

(2) Ajuste Vs

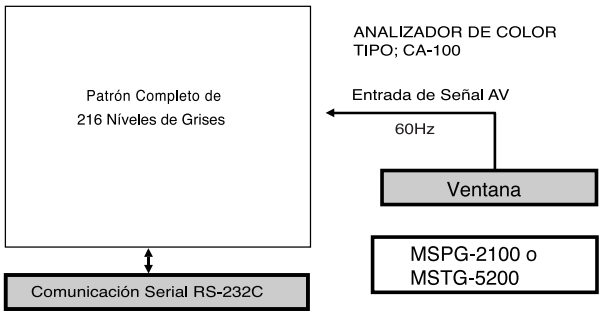
1) Conecte el terminal + del D.M.M al pin Vs del P805, conecte el terminal - al pin GND del P805.
2) Después de girar RV401, el voltaje del ajuste D.M.M debe ser igual al voltaje Va el cual está indicado en la etiqueta del panel derecho/superior. (Desviación: ±0.5V)

6. Ajuste del Balance de Blanco

6-1. Equipo Requerido

Analizador de Color (CA-100 o mismo producto)

6-2. Diagrama de Conexión del Equipo para Medición



(Fig 6) Ajuste del Balance de Blanco

6-3. Ajuste del Balance de Blanco

- Opere la Calibración-Cero del CA-100, luego pegue el sensor a la superficie del módulo PDP cuando ajuste.
- También es posible el ajuste manual con la siguiente secuencia.

(1) Seleccione el patrón blanco del modo heat-run presionando el encendido en el control remoto para ajuste, luego opere heat run por más de 15 minutos.
(2) Suministre la señal del Patrón Gris (Patrón Completo de 216 Niveles) a la entrada VIDEO. (Entrada AV2 60Hz) (Refiérase a la Fig. 6)
(3) Para ajustar, pegue el sensor al Patrón de 216 Niveles de Grises, presione la tecla ADJ dos veces(Balance de Blanco) en el C/R.
Para el ajuste, presione ▲, ▼ en el control remoto para modo de ajuste para seleccionar Red Gain y Blue Gain, presione la Tecla VOL +, - y ajuste hasta que la coordinación de color sea como se muestra abajo.

X; 0.283±0.003, Y; 0.297±0.003
Temperatura del Color; 9,300°K±500°K

(4) Salga del modo de ajuste utilizando la Tecla ■.

7. Balance Automático del Color RGB

7-1. Equipo de Patrón

Generador de Patrón para PC (VG828, VG854, 801GF, MSP3240A)
(Salida de Patrón de Escala de 16 Grises (Nivel de salida RGB: 0.7Vp-p)

7-2. Método del Balance Automático del Color RGB

(1) Introduzca la Fuente RGB : salida de Patrón de Escala de 16 Grises (Nivel de salida RGB: 0.7Vp-p)
(2) Presione la TECLA ADJ en el C/R para ajuste.
(3) Presione la TECLA Vol. + y opere To SET.
(4) Si Auto-RGB está OK significa que el ajuste se ha completado.

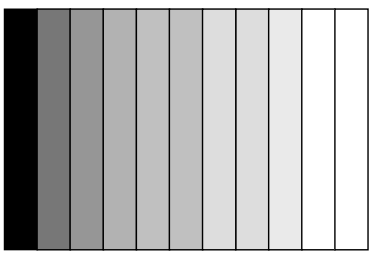
8. Balance Automático del Color Componente

8-1. Equipo de Patrón

MSP3240A o mismo producto
(Salida de patrón de Escala de 16 Grises(Nivel de salida Componente: 0.7Vp-p)

8-2. Método del Balance Automático del Color RGB

(1) Introduzca la Fuente RGB: Patrón de Escala de 16 Grises Componente 480p/576p.
En este momento, excepto la señal Pb y Pr, sólo insertar la señal Y.
(2) Presione la TECLA ADJ en el C/R para ajuste.
(3) Presione la TECLA Vol. + y opere To set.
(4) Si Auto-RGB está OK significa que el ajuste se ha completado.



(Fig 7) Patrón de Prueba del RGB Automático / Balance de Color Componente

9. Mapa de Ajuste Automático (RS-232C)

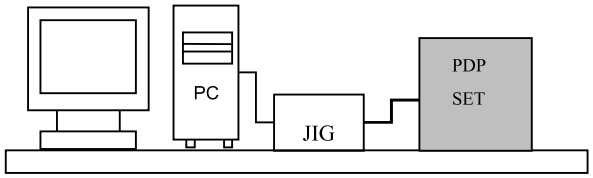
RF-043A						
Tipo		RS232				
Frec. de Transmisión		Bit de datos		Bit de parada	Paridad	
115200		8		1	NINGUNA	
Establecimiento del Protocolo	Índice	Cmd1	Cmd2	Datos	Valor Mín.	Valor Máx.
	R Gain	j	a		00(00)	255(FF)
	G Gain	j	b		00(00)	255(FF)
	B Gain	j	c		00(00)	255(FF)
	R Offset	j	d		00(00)	255(FF)
	G Offset	j	e		00(00)	255(FF)
	B Offset	j	f		00(00)	255(FF)

10. Entrada de datos DDC

10-1. Equipo de Prueba Requerido

(1) Un jig para ajuste de PC, DDC (Una PC serial a un equipo de conexión D-sub)
(2) S/W para escritura DDC (Escritura y Lectura de Datos EDID)
(3) Cable 15P D-sub, D-Sub al Conector DVI (Conectar al conector DVI)

10-2. Colocación de la Unidad



10-3. Preparación para el Ajuste

(1) Coloque los aparatos como se muestra arriba y encienda la PC y el jig.
(2) Ponga el S/W para escritura DDC (Escritura y Lectura de datos EDID) en operación. (operado en modo DOS.)

10-4. Secuencia del Ajuste

(1) Entrada de datos DDC para RGB-Análogo

1) Coloque la unidad sobre la mesa y enciéndala.
2) Conecte la PC Serial al cable15P D-sub del jig para el ajuste DDC al terminal RGB (15Pin D-Sub).
3) Opere el S/W para grabar el DDC y seleccione datos DDC para RGB Análogo en el Menú Modelo.
4) Opere el comando EDID Write(Escritura).
5) Opere el comando EDID Read(Lectura)y verifique si Check Sum(Suma de Verificación) es 53.
6) Si Check Sum no es 53, repita los pasos 3) ~ 4).
7) Si Check Sum es 53, los datos DDC para la entrada de RGB-Análogo están completos.

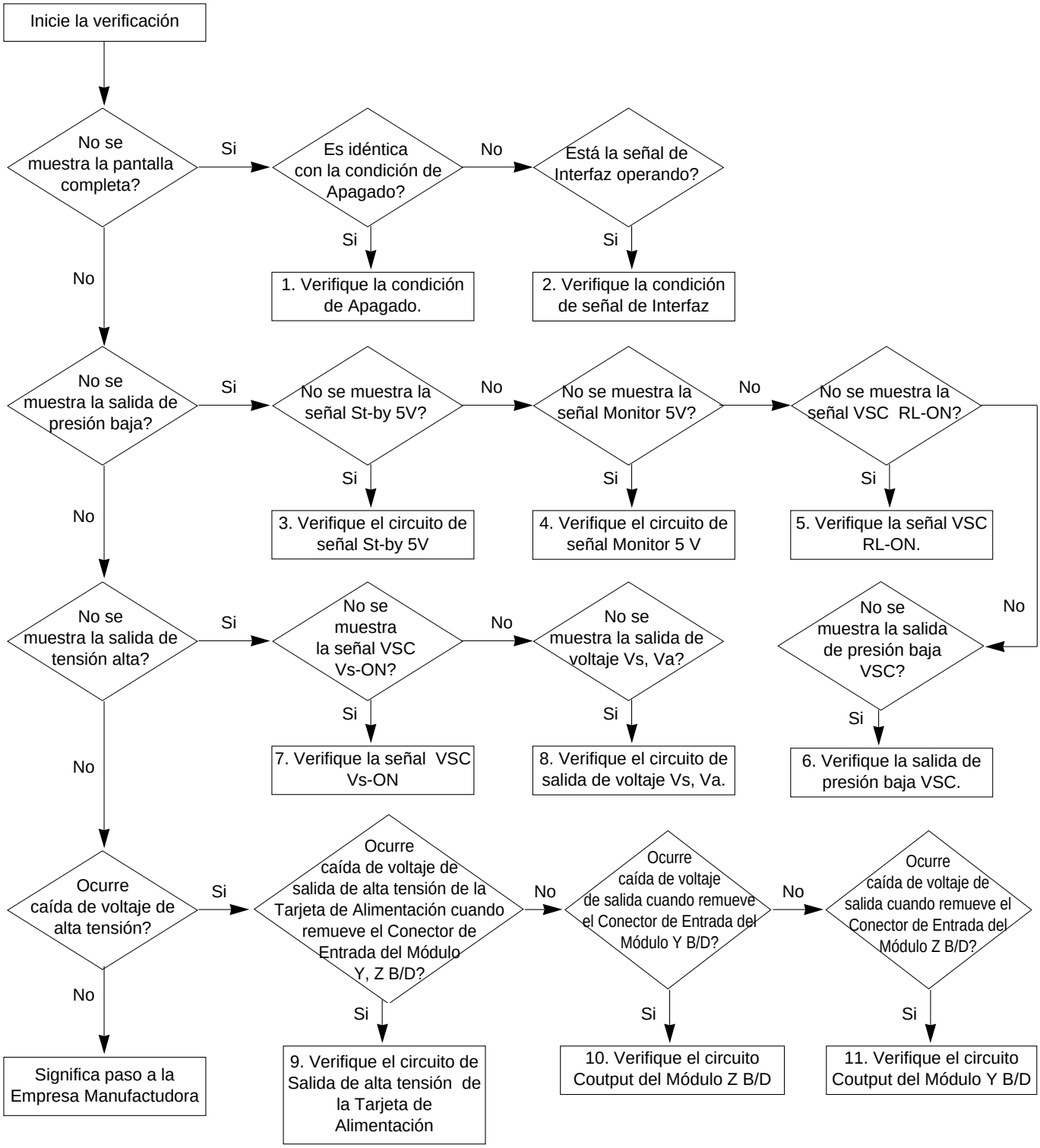
(2) Entrada de Datos DDC para RGB-Digital (DVI)

1) Conecte la PC Serial al cable DVI del jig para ajuste DDC al terminal DVI (conector DVI).
2) Opere el S/W para grabar DDC y seleccione los datos DDC para RGB digital en el Menú Modelo.
3) Opere el comando EDID Write
4) Opere el comando de EDID Read y verifique si Check Sum es D2(página 1), BF(página 2).
5) Si Check Sum no es D2(página 1), BF(página 2), repita los pasos 3) ~4).
6) Si Check Sum es D2(página 1), BF(página 2), los datos DDC para la entrada RGB-Análogo están completos.

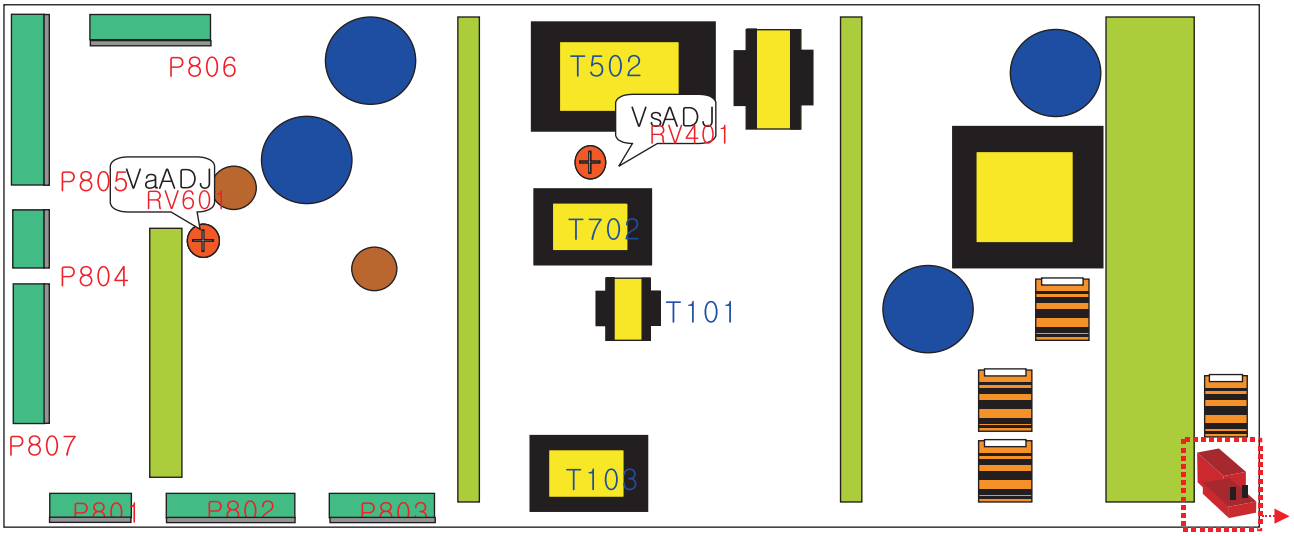
GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Tarjeta de Alimentación

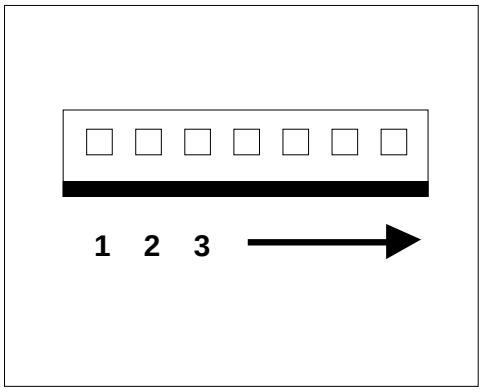
1-1. El diagrama entero sigue el estado de salida de voltaje


Inicie la verificación
No se muestra la pantalla completa?
Si
Es idéntica con la condición de Apagado?
No
Está la señal de Interfaz operando?
Si
1. Verifique la condición de Apagado.
Si
2. Verifique la condición de señal de Interfaz
No
No se muestra la salida de presión baja?
Si
No se muestra la señal St-by 5V?
No
No se muestra la señal Monitor 5V?
No
No se muestra la señal VSC RL-ON?
Si
3. Verifique el circuito de señal St-by 5V
Si
4. Verifique el circuito de señal Monitor 5 V
Si
5. Verifique la señal VSC RL-ON.
No
No se muestra la salida de tensión alta?
Si
No se muestra la señal VSC Vs-ON?
No
No se muestra la salida de voltaje Vs, Va?
No se muestra la salida de presión baja VSC?
No
Si
7. Verifique la señal VSC Vs-ON
Si
8. Verifique el circuito de salida de voltaje Vs, Va.
Si
6. Verifique la salida de presión baja VSC.
No
Ocurre caída de voltaje de alta tensión?
Si
Ocurre caída de voltaje de salida de alta tensión de la Tarjeta de Alimentación cuando remueve el Conector de Entrada del Módulo Y, Z B/D?
No
Ocurre caída de voltaje de salida cuando remueve el Conector de Entrada del Módulo Y B/D?
No
Ocurre caída de voltaje de salida cuando remueve el Conector de Entrada del Módulo Z B/D?
No
Si
9. Verifique el circuito de Salida de alta tensión de la Tarjeta de Alimentación
Si
10. Verifique el circuito Coutput del Módulo Z B/D
Si
11. Verifique el circuito Coutput del Módulo Y B/D
No
Significa paso a la Empresa Manufactudora

1-2. Estructura de la Tarjeta de Alimentación Sony



PIN No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P801	POD	5V-MNT	VS-ON	GND	STBY5V	RL-ON	A-ON					
P802	GND	GND	12V	12V	GND	GND	6V	6V	GND	GND	3.4V	3.4V
P803	GND	12V	GND	3.4V	GND	6V	GND	GND	25V	25V		
P804	GND	GND	5V	5V								
P805	Vs	Vs	Vs	NC	GND	GND	GND	GND	Va	Va		
P806	5V	GND	Va	GND	GND	NC	Vs	Vs				
P807	5V	5V	5V	5V	GND	GND	GND	GND				



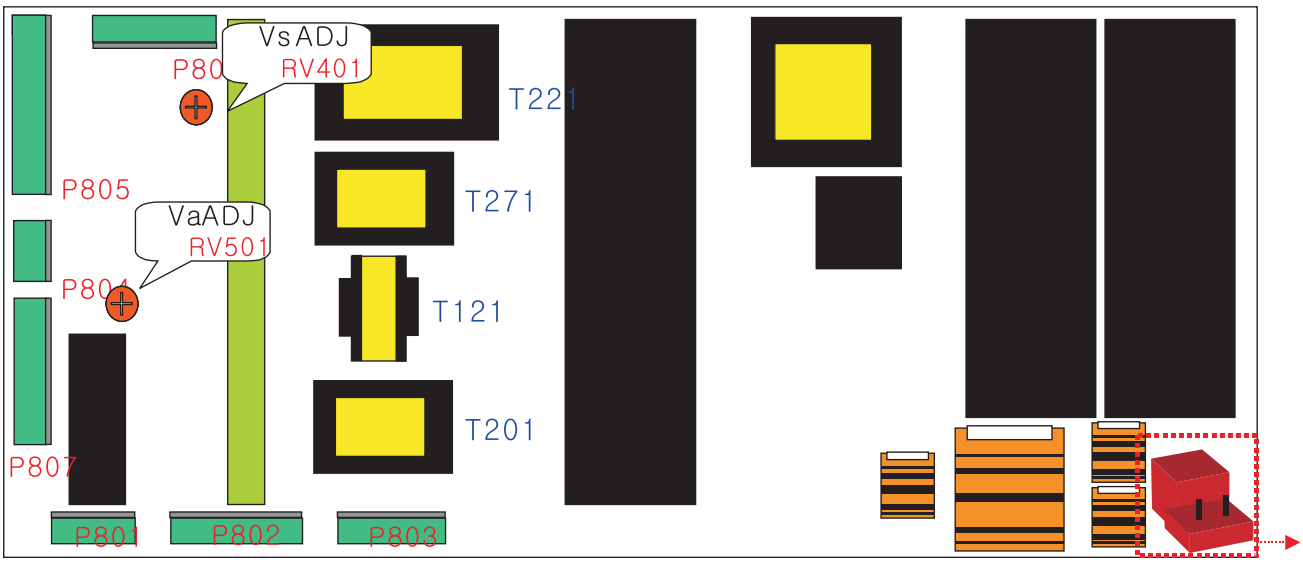
T502: Transformador Vs

T702: Transformador Va

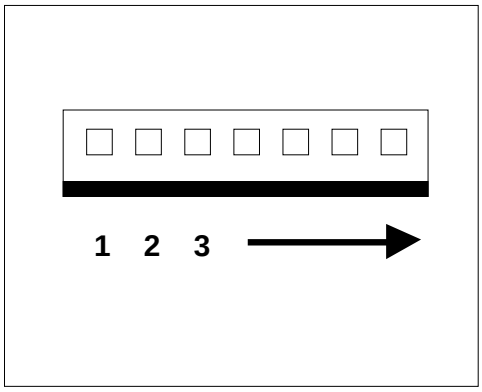
T101: Transformador St-by

T103: Transformador de Voltaje Bajo

1-3. Estructura de la Tarjeta de Alimentación Sanken



PIN No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P801	POD	5V-MNT	VS-ON	GND	STBY5V	RL-ON	A-ON					
P802	GND	GND	12V	12V	GND	GND	6V	6V	GND	GND	3.4V	3.4V
P803	GND	12V	GND	3.4V	GND	6V	GND	GND	19V	19V		
P804	GND	GND	5V	5V								
P805	Vs	Vs	Vs	NC	GND	GND	GND	GND	Va	Va		
P806	5V	GND	Va	GND	GND	NC	Vs	Vs				
P807	5V	5V	5V	5V	GND	GND	GND	GND				



T221: Transformador Vs

T271: Transformador Va

T121: Transformador St-by

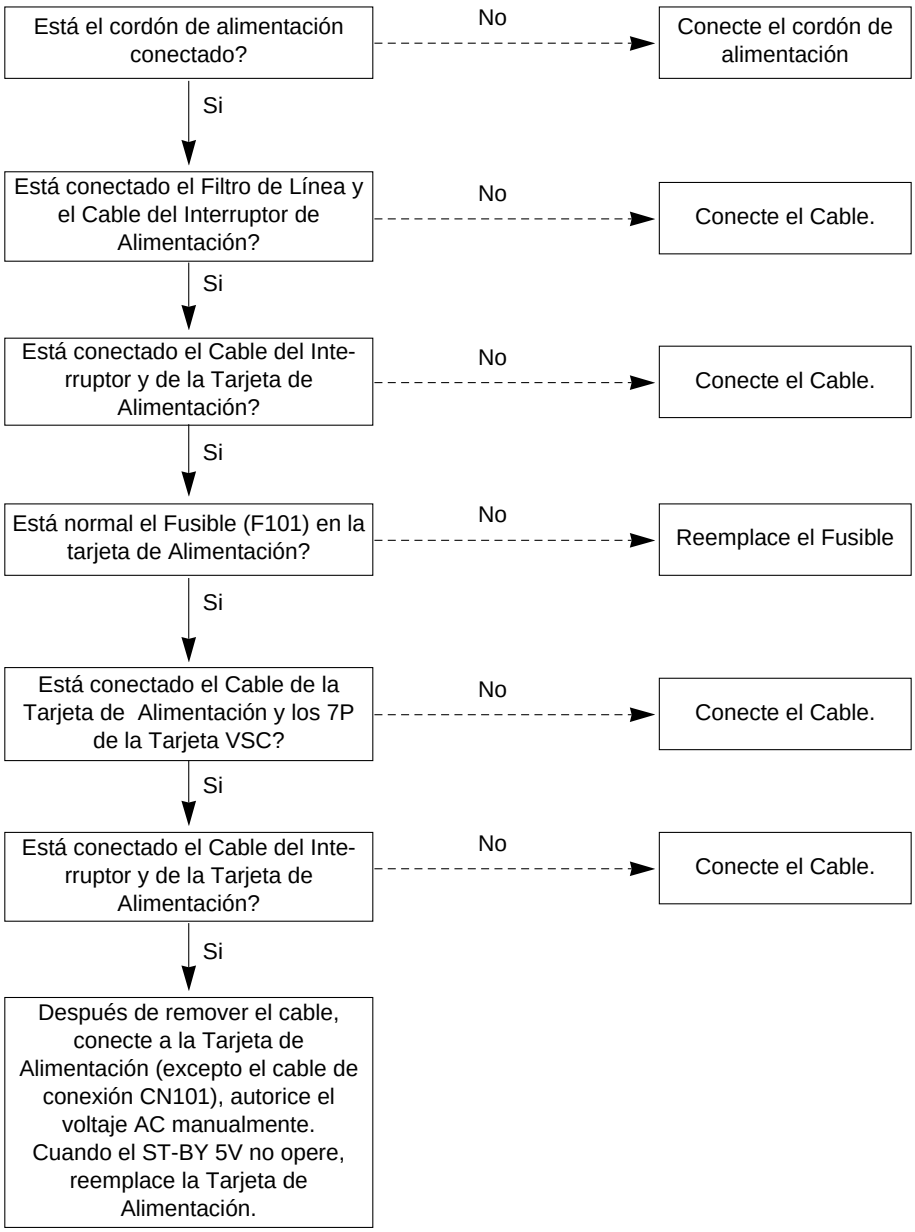
T201: Transformador de Voltaje Bajo

2. No hay Energía

(1) Síntoma

- No se descarga la minuta al módulo?
- No se enciende el LED frontal?

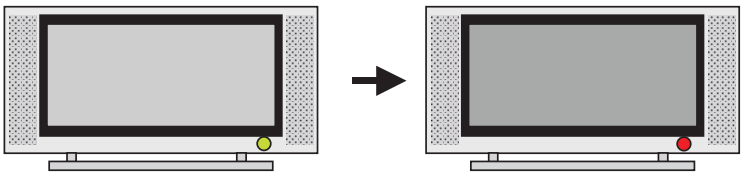
(2) Verifique lo siguiente


Está el cordón de alimentación conectado?
No
Conecte el cordón de alimentación
Si
Está conectado el Filtro de Línea y el Cable del Interruptor de Alimentación?
No
Conecte el Cable.
Si
Está conectado el Cable del Interrruptor y de la Tarjeta de Alimentación?
No
Conecte el Cable.
Si
Está normal el Fusible (F101) en la tarjeta de Alimentación?
No
Reemplace el Fusible
Si
Está conectado el Cable de la Tarjeta de Alimentación y los 7P de la Tarjeta VSC?
No
Conecte el Cable.
Si
Está conectado el Cable del Interrruptor y de la Tarjeta de Alimentación?
No
Conecte el Cable.
Si
Después de remover el cable, conecte a la Tarjeta de Alimentación (excepto el cable de conexión CN101), autorice el voltaje AC manualmente. Cuando el ST-BY 5V no opere, reemplace la Tarjeta de Alimentación.

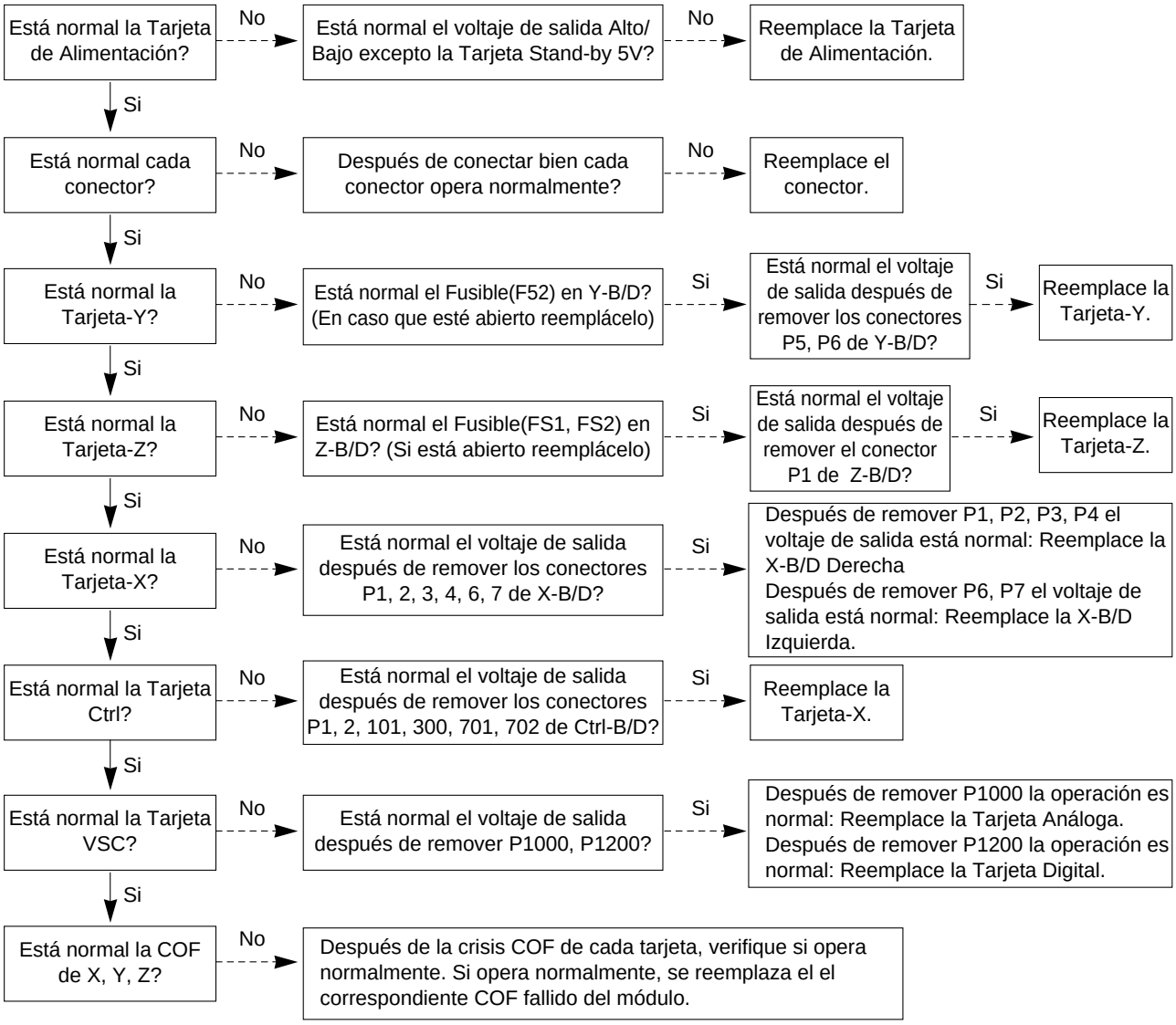
3. Modo de Protección

(1) Síntoma

- Después de un brillo, no se descarga la minuta del módulo.
- El Relay falla(El sonido "clic" es audible)
- Se convierte el color donde el LED frontal pasa de verde a rojo.



(2) Verifique lo siguiente

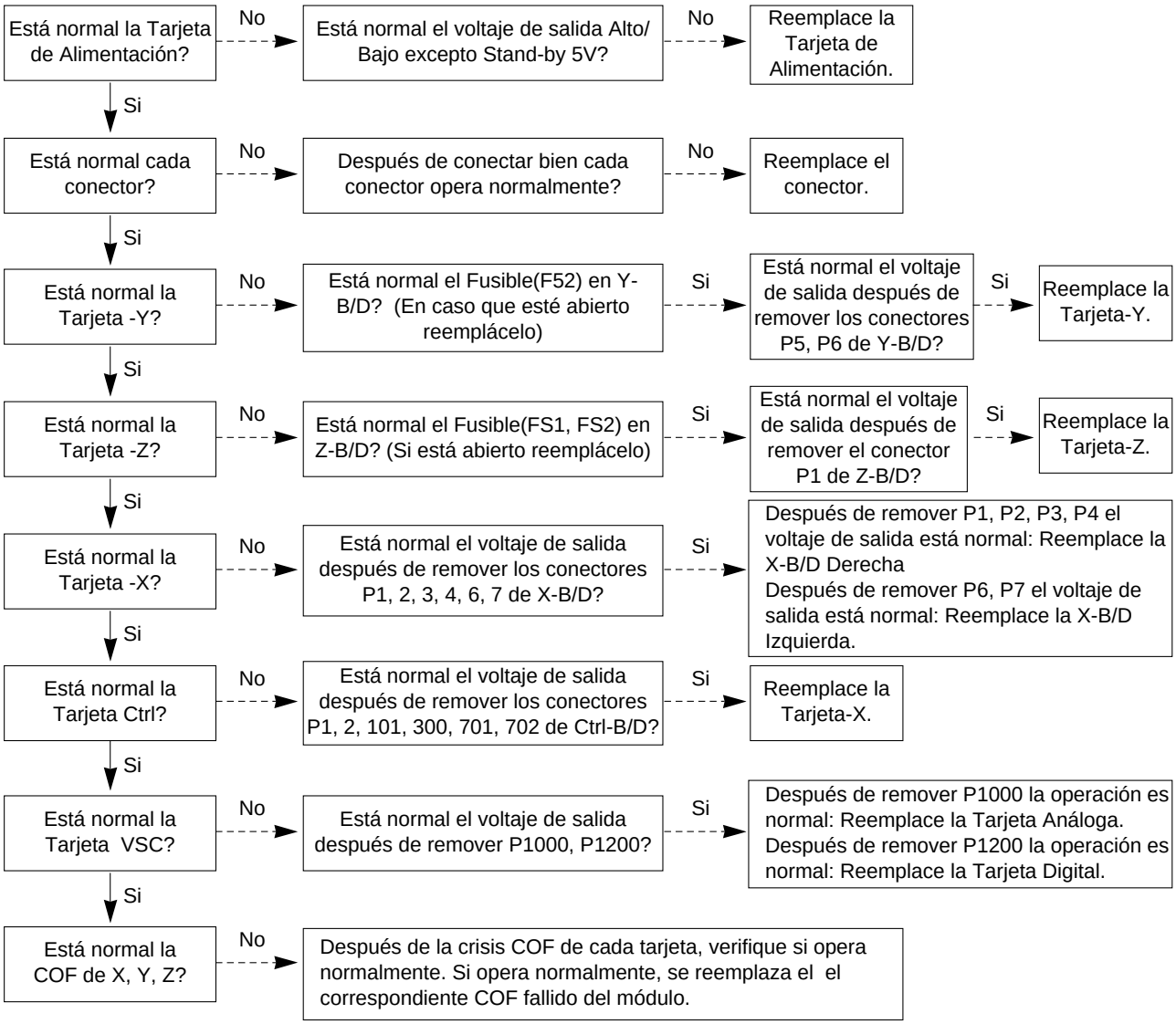

Está normal la Tarjeta de Alimentación?
No
Está normal el voltaje de salida Alto/ Bajo excepto la Tarjeta Stand-by 5V?
No
Reemplace la Tarjeta de Alimentación.
Si
Está normal cada conector?
No
Después de conectar bien cada conector opera normalmente?
No
Reemplace el conector.
Si
Está normal la Tarjeta-Y?
No
Está normal el Fusible(F52) en Y-B/D? (En caso que esté abierto reemplácelo)
Si
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P5, P6 de Y-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-Y.
Si
Está normal la Tarjeta-Z?
No
Está normal el Fusible(FS1, FS2) en Z-B/D? (Si está abierto reemplácelo)
Si
Está normal el voltaje de salida después de remover el conector P1 de Z-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-Z.
Si
Está normal la Tarjeta-X?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P1, 2, 3, 4, 6, 7 de X-B/D?
Si
Después de remover P1, P2, P3, P4 el voltaje de salida está normal: Reemplace la X-B/D Derecha
Después de remover P6, P7 el voltaje de salida está normal: Reemplace la X-B/D Izquierda.
Si
Está normal la Tarjeta Ctrl?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P1, 2, 101, 300, 701, 702 de Ctrl-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-X.
Si
Está normal la Tarjeta VSC?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover P1000, P1200?
Si
Después de remover P1000 la operación es normal: Reemplace la Tarjeta Análoga.
Después de remover P1200 la operación es normal: Reemplace la Tarjeta Digital.
Si
Está normal la COF de X, Y, Z?
No
Después de la crisis COF de cada tarjeta, verifique si opera normalmente. Si opera normalmente, se reemplaza el el correspondiente COF fallido del módulo.

4. No hay Raster

(1) Síntoma

- No se descarga la minuta del módulo?
- Mantiene la condición donde el LED frontal es verde.

(2) Verifique lo siguiente


Está normal la Tarjeta de Alimentación?
No
Está normal el voltaje de salida Alto/ Bajo excepto Stand-by 5V?
No
Reemplace la Tarjeta de Alimentación.
Si
Está normal cada conector?
No
Después de conectar bien cada conector opera normalmente?
No
Reemplace el conector.
Si
Está normal la Tarjeta -Y?
No
Está normal el Fusible(F52) en Y-B/D? (En caso que esté abierto reemplácelo)
Si
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P5, P6 de Y-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-Y.
Si
Está normal la Tarjeta -Z?
No
Está normal el Fusible(FS1, FS2) en Z-B/D? (Si está abierto reemplácelo)
Si
Está normal el voltaje de salida después de remover el conector P1 de Z-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-Z.
Si
Está normal la Tarjeta -X?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P1, 2, 3, 4, 6, 7 de X-B/D?
Si
Después de remover P1, P2, P3, P4 el voltaje de salida está normal: Reemplace la X-B/D Derecha
Después de remover P6, P7 el voltaje de salida está normal: Reemplace la X-B/D Izquierda.
Si
Está normal la Tarjeta Ctrl?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover los conectores P1, 2, 101, 300, 701, 702 de Ctrl-B/D?
Si
Reemplace la Tarjeta-X.
Si
Está normal la Tarjeta VSC?
No
Está normal el voltaje de salida después de remover P1000, P1200?
Si
Después de remover P1000 la operación es normal: Reemplace la Tarjeta Análoga.
Después de remover P1200 la operación es normal: Reemplace la Tarjeta Digital.
Si
Está normal la COF de X, Y, Z?
No
Después de la crisis COF de cada tarjeta, verifique si opera normalmente. Si opera normalmente, se reemplaza el el correspondiente COF fallido del módulo.

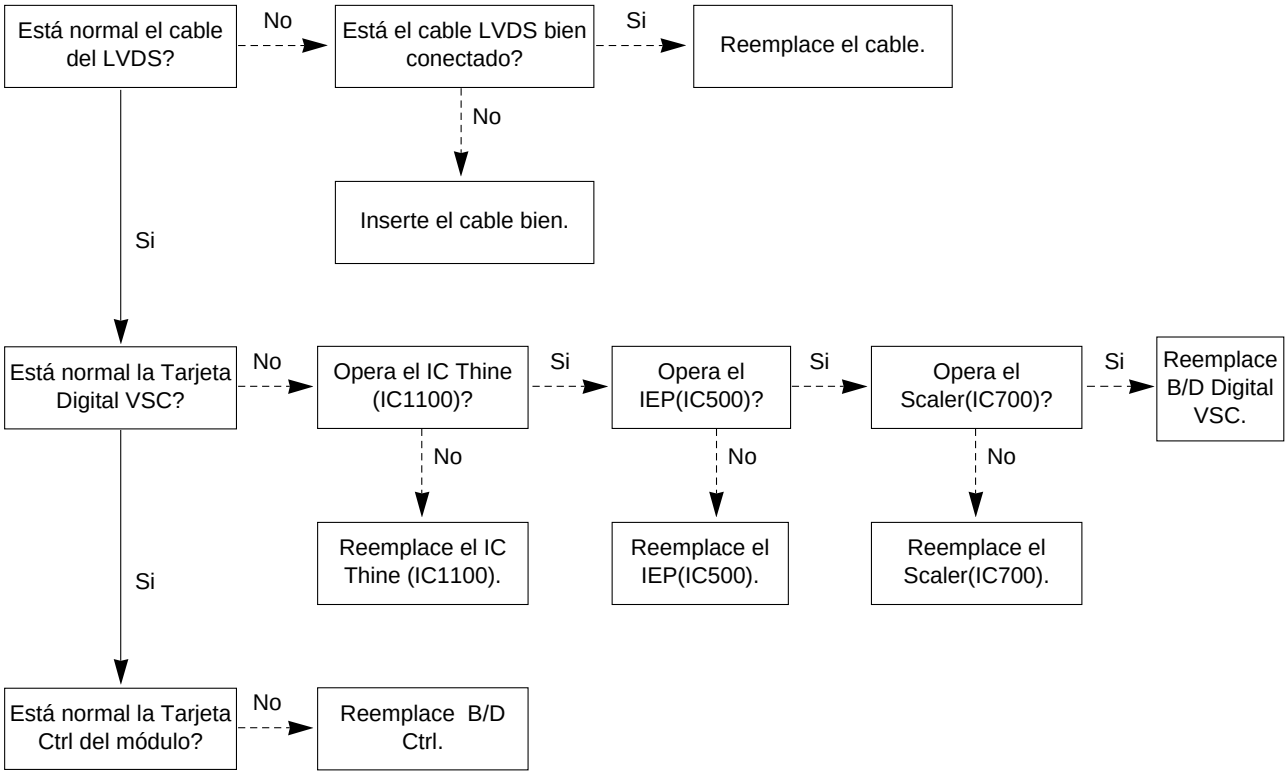
5. En caso de que ocurra una pantalla extraña en un modo especifico

5-1. En caso de que no se despliegue el OSD

(1) Síntoma

- El LED está verde.
- La descarga de la minuta llega a ser continuamente realizada del módulo.

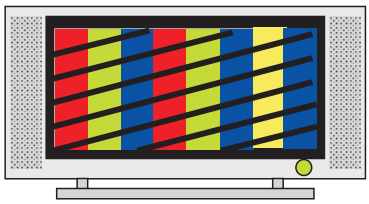
(2) Verifique lo siguiente



5-2. En caso de que no se despliegue la pantalla en el modo especifico

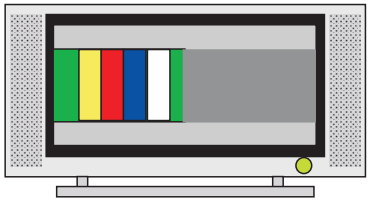
(1) Síntoma

- La pantalla no se despliega del modo de entrada especifico. (RF, AV, Componente, RGB, DVI).

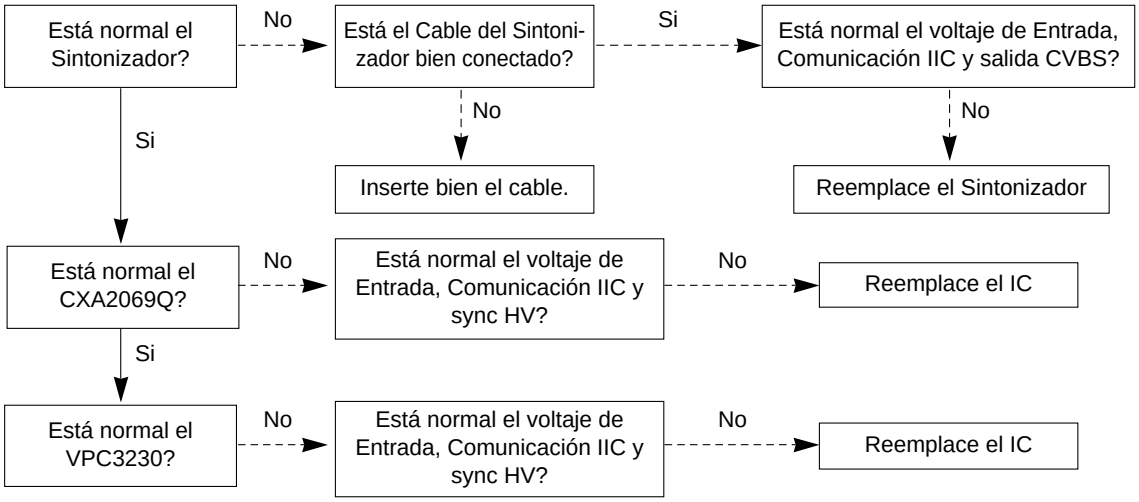


(2) Verifique lo siguiente

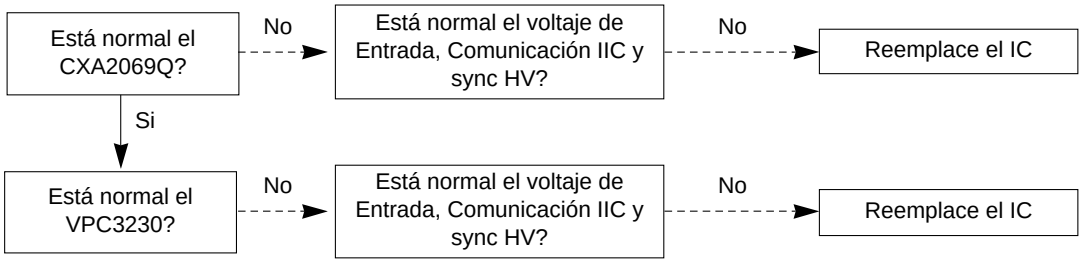
- Verifique que todos los modos de entrada se desplieguen normalmente.
- Verifique que el Video(Principal)/Datos(Sub), Video(Principal)/Video(Sub) se desplieguen normalmente del modo PIP o modo DW mode. (Vuelva a verificar si Cambian)



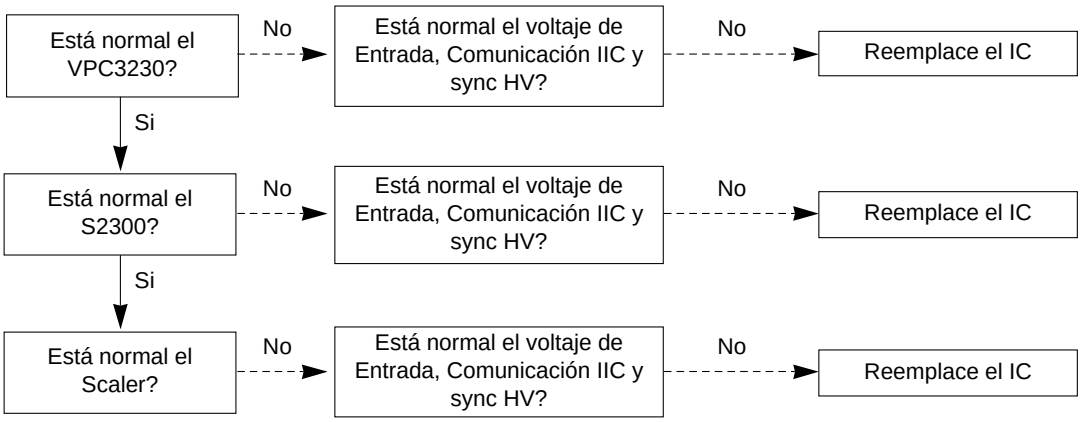
(3) En caso de un desplegado extraño del modo RF



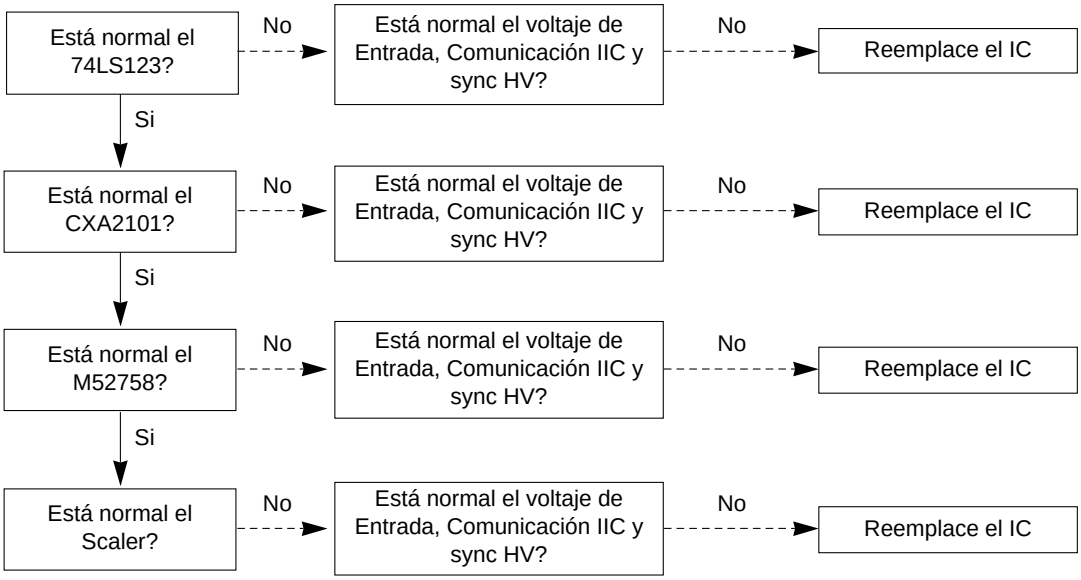
(4) En caso de un desplegado extraño de los modos RF y AV



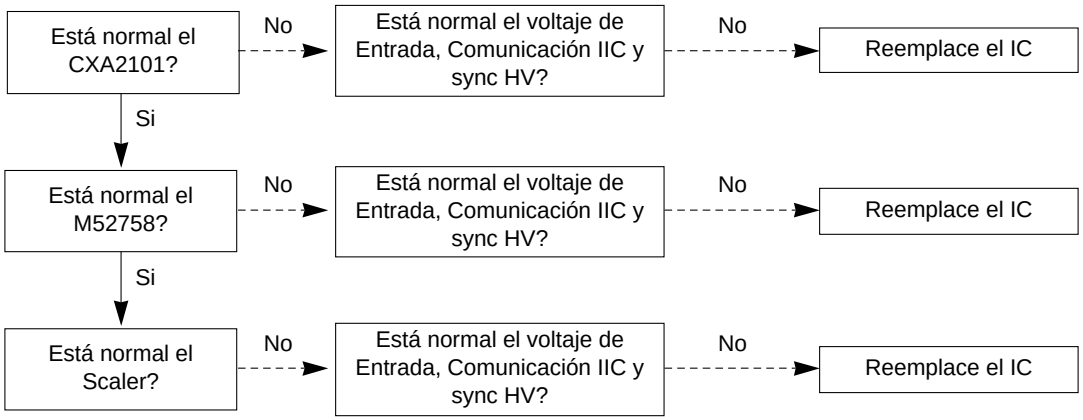
(5) En caso de un desplegado extraño de los modos RF, AV y Componente 480i



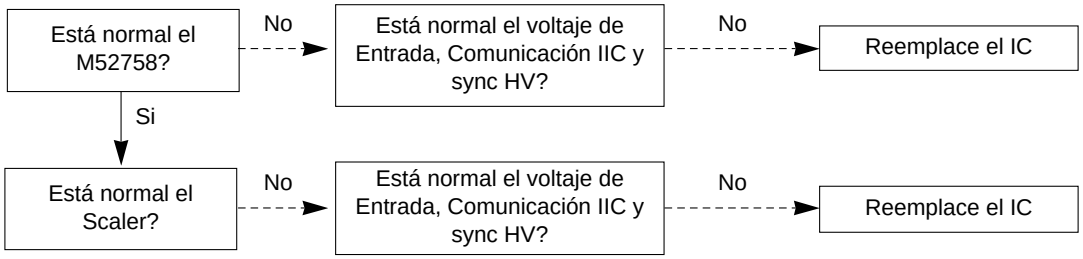
(6) En caso de un desplegado extraño del modo DTV Componente



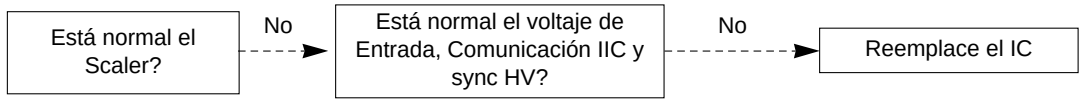
(7) En caso de un desplegado extraño del modo DTV RGB



(8) En caso de un desplegado extraño del modo PC RGB



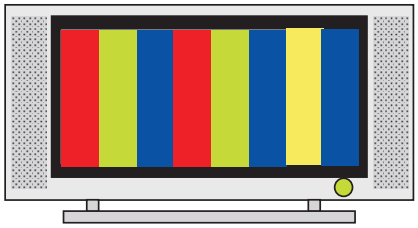
(9) En caso de un desplegado extraño del modo DVI



6. En caso de que no haya sonido

(1) Síntoma

- El LED está verde
- La pantalla se despliega pero no hay sonido



(2) Verifique lo siguiente

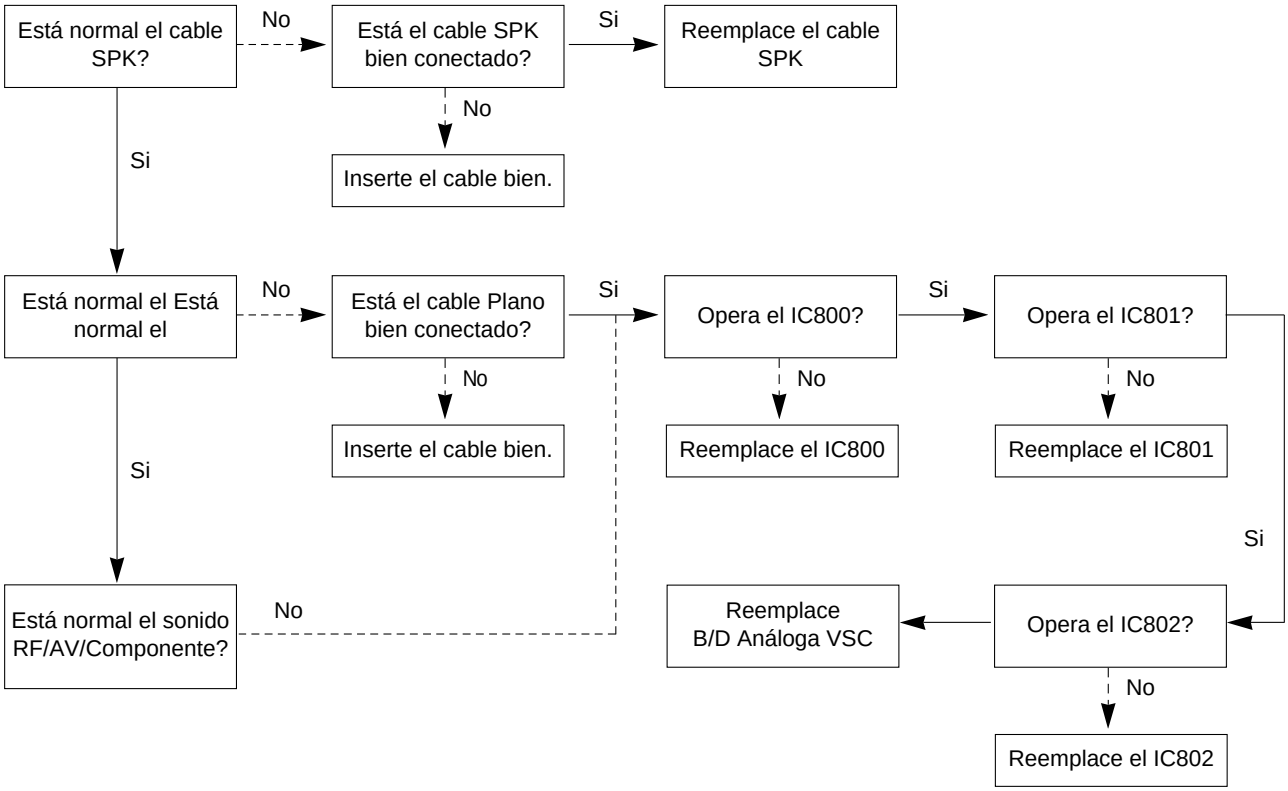
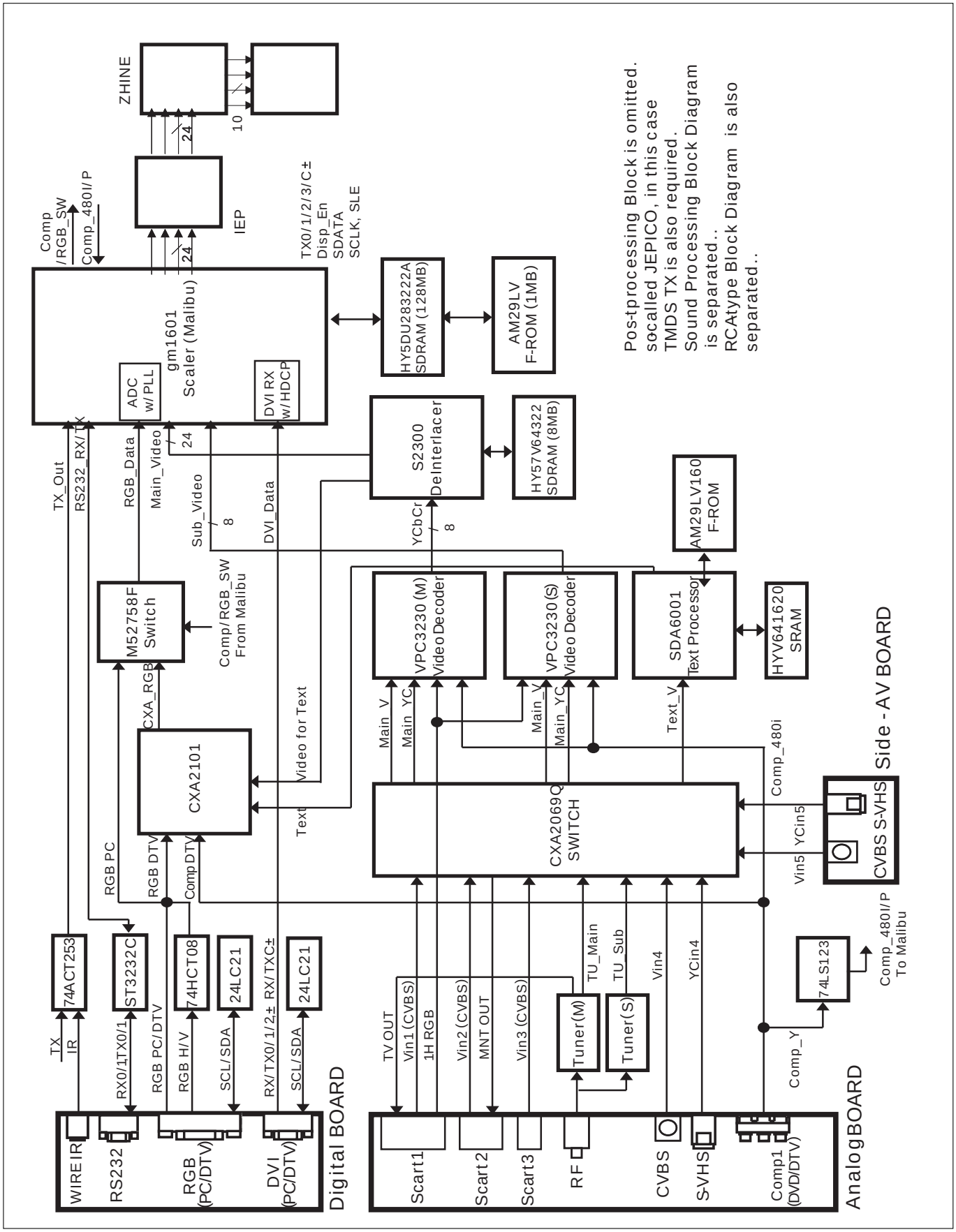
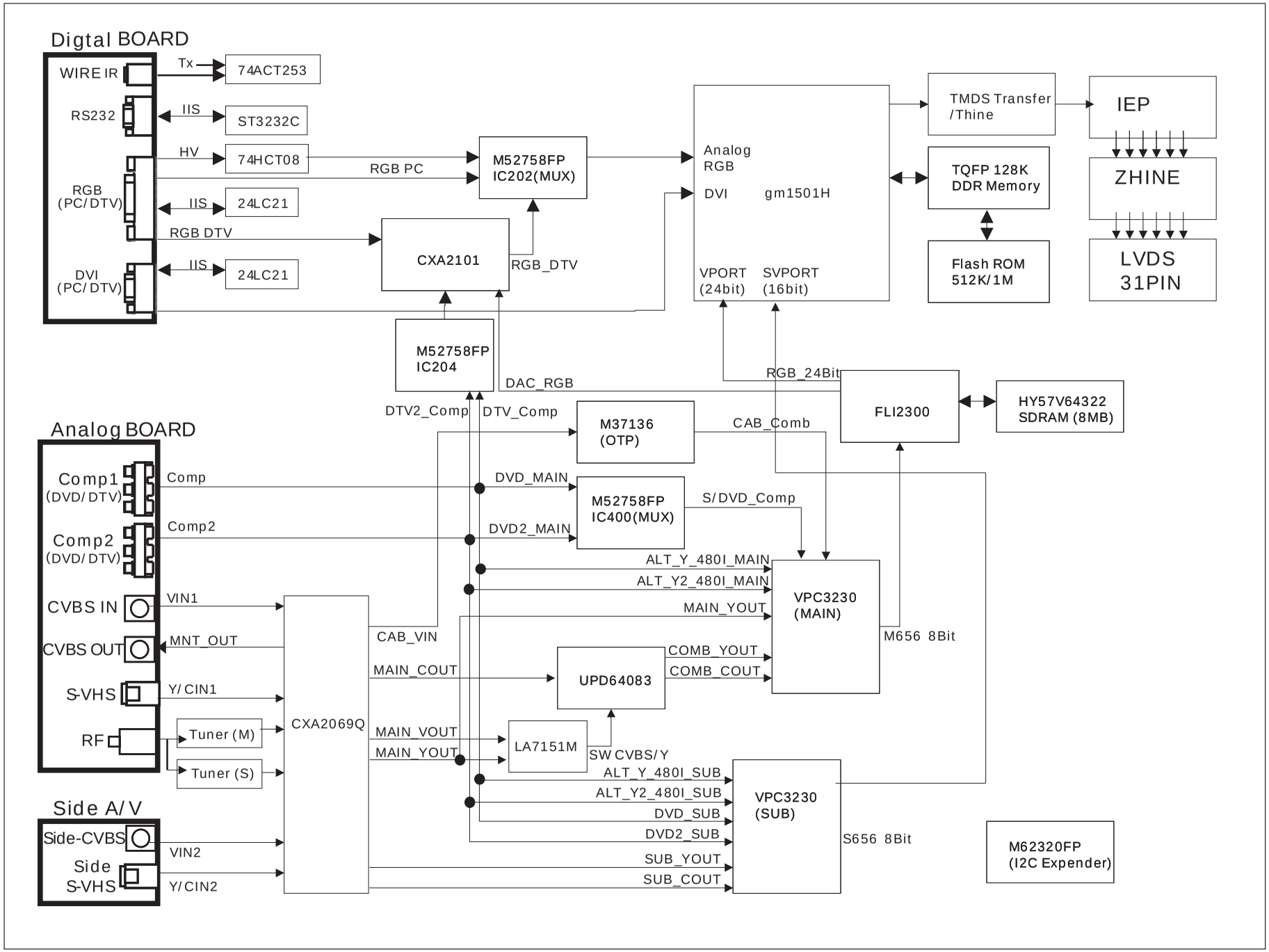


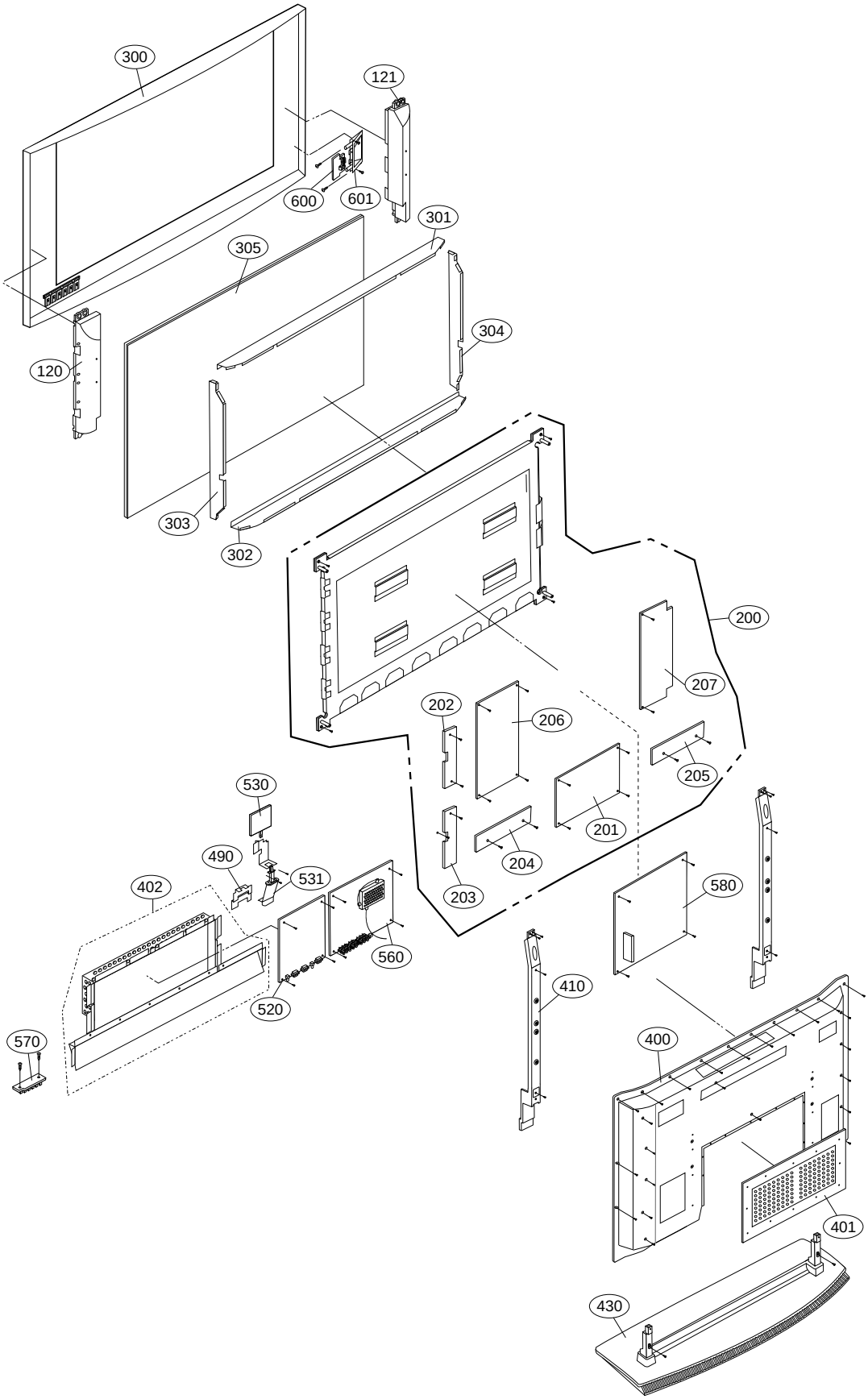
DIAGRAMA EN BLOQUE




Digtal BOARD
WIRE IR
RS232
RGB (PC/DTV)
DVI (PC/DTV)
Tx
74ACT253
IIS
ST3232C
HV
74HCT08
RGB PC
IIS
24LC21
RGB DTV
IIS
24LC21
M52758FP IC202(MUX)
CXA2101
RGB_DTV
M52758FP IC204
Analog RGB
DVI
gm1501H
VPORT (24bit)
SVPORT (16bit)
TMDS Transfer /Thine
TQFP 128K DDR Memory
Flash ROM 512K/1M
IEP
ZHINE
LVDS 31PIN
RGB_24Bit
DAC_RGB
FLI2300
HY57V64322 SDRAM (8MB)
DTV2_Comp
DTV_Comp
M37136 (OTP)
CAB_Comb
Analog BOARD
Comp1 (DVD/DTV)
Comp
DVD_MAIN
M52758FP IC400(MUX)
S/DVD_Comp
Comp2 (DVD/DTV)
Comp2
DVD2_MAIN
ALT_Y_480I_MAIN
ALT_Y2_480I_MAIN
MAIN_YOUT
VPC3230 (MAIN)
M656 8Bit
CVBS IN
VIN1
CVBS OUT
MNT_OUT
CAB_VIN
S-VHS
Y/CIN1
MAIN_COUT
UPD64083
COMB_YOUT
COMB_COUT
RF
Tuner (M)
Tuner (S)
CXA2069Q
MAIN_VOUT
MAIN_YOUT
LA7151M
SW CVBS/Y
ALT_Y_480I_SUB
ALT_Y2_480I_SUB
DVD_SUB
DVD2_SUB
VPC3230 (SUB)
S656 8Bit
Side A/V
Side-CVBS
VIN2
Side S-VHS
Y/CIN2
SUB_YOUT
SUB_COUT
M62320FP (I2C Expender)

MEMO

VISTA EN DESPIECE



LISTA DE VISTA EN DESPIECE

No.	Part No.	Description
120	6401VD0013B	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(L)
	6401VD0013F	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(L) *LGERS
121	6401VD0013A	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(R)
	6401VD0013E	SPEAKER ASSEMBLY,FULL RANGE(R) *LGERS
200	6348Q-E058T	PDP,42 *42PX10/11
	6348Q-E059C	PDP,42 *42PX10H/11H
	6348Q-E059D	PDP,42 *LGERS
201	6871QCH034A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY CTRL ASSY 42V6 NEW MCM(1222) LVDS
202	6871QDH066A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YDRV ASSY 42V6 YDRV TOP ASSY
203	6871QDH067A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YDRV ASSY 42V6 YDRV BTM ASSY
204	6871QLH034A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRLT ASSY 42V6_XL(4LAYER)
205	6871QRH037A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY XRRT ASSY 42V6_XR(4LAYER)
206	6871QYH029A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY YSUS ASSY 42V6
207	6871QZH033A	PCB ASSEMBLY,DISPLAY ZSUS ASSY 42V6
300	3091V00684B	CABINET ASSEMBLY
	3091V00684M	CABINET ASSEMBLY *42PX11H
	3091V00684H	CABINET ASSEMBLY *LGERS
301	4980V01067A	SUPPORTER ASSY,AL FILTER TOP RZ-42PZ10
	4980V01067B	SUPPORTER ASSY,AL FILTER TOP *LGERS
302	4980V01068A	SUPPORTER ASSY,AL FILTER BOTTOM RZ-42PX10
	4980V01068B	SUPPORTER ASSY,AL FILTER BOTTOM *LGERS
303	4980V01069A	SUPPORTER ASSY,AL FILTER RIGHT RZ-42PX10
	4980V01069B	SUPPORTER ASSY,AL FILTER RIGHT *LGERS
304	4980V01070A	SUPPORTER ASSY,AL FILTER LEFT RZ-42PX10
	4980V01070B	SUPPORTER ASSY,AL FILTER LEFT *LGERS
305	3790V00709B	FILTER(MECH),LGM42-01 MITSUI 42 ETCHING MESH GLASS FILTER
400	3809V00444A	BACK COVER ASSEMBLY
	3809V00444B	BACK COVER ASSEMBLY *LGERS
401	3301V00025D	PLATE ASSEMBLY,COVER VSC TUNER RU-42PX10 PRESS
	3301V00025G	PLATE ASSEMBLY,COVER VSC TUNER *LGERS
402	3301V00023D	PLATE ASSEMBLY,AV VSC TUNER RU-42PX10
	3301V00023H	PLATE ASSEMBLY,AV VSC TUNER *LGERS
410	4980V01071A	SUPPORTER ASSY,AL MODULE VER. RZ-42PX10
	4980V01071B	SUPPORTER ASSY,AL MODULE VER *LGERS
430	3501V00171A	BOARD ASSEMBLY,BASE
	3501V00171B	BOARD ASSEMBLY,BASE *LGERS
490	4980V01057A	SUPPORTER,PCB EGI POWER SW. RZ-42PY20
	4980V01057B	SUPPORTER,PCB EGI POWER SW *LGERS
520	6871VMMS18A	PCB ASSEMBLY,MAIN RF043A MALIBU RP MAIN DIGITAL MANUAL
530	6871VSME92A	PCB ASSEMBLY,SUB PSW RF043A MAILBU
531	5020V00915A	BUTTON,POWER RZ-42PY20 ABS 1KEY .
	5020V00915B	BUTTON,POWER *LGERS
560	6871VSMS06A	PCB ASSEMBLY,SUB TUNER RF043A MALIBU RP SUB ANALOG MANUAL
570	6871VSMZ91A	PCB ASSEMBLY,SUB CONT RF043A NEW HOLDER LOCAL KEY KODENSI
580	3501V00182A	BOARD ASSEMBLY,POWER RZ-42PX10 RF043A SRX-89 SONY PSU
600	6871VSME91A	PCB ASSEMBLY,SUB A/V RF043A MALIBU SIDE AV
601	4811V00118B	BRACKET ASSEMBLY,DECO RU-42PX10 RF043A SIDE AV
	4811V00118D	BRACKET ASSEMBLY,SIDE AV *LGERS

LISTA DE PARTES DE REPUESTO

RUN DATE : 2004.4.29

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
IC		
IC100	0IMMRAL014B	AT24C02N 10SI 2.7 8P
IC100	0IMI623200B	M62320FP 16P
IC1000	0IMCRFA010A	KA7809R 2P
IC1001	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC1002	0IMCRSH001A	PQ05DZ1U SHARP 5
IC1003	0ITK118100B	TK11840L 8P SOT23L DC DC CONVERTER
IC1004	0IMCRSH001A	PQ05DZ1U SHARP 5
IC101	0IMMRAL014B	AT24C02N 10SI 2.7 8P
IC102	0IMCRTI003A	SN74HCT08D 16P
IC103	0IMCRTI021A	SN74LVTH541PWR 20P
IC104	0IMCRTI021A	SN74LVTH541PWR 20P
IC1100	0IMMRNE002A	UPD64083GF3BA 100 3D YC LSI
IC1100	0IMCRTH002A	THC63LVD103 64P 10BIT LVDS TX
IC1101	0ISA715100D	LA7151M 10SOP R/TP AUDIO SW
IC1200	0IMCRSJ001A	SC1565IST 1.8 3P SOT223
IC1201	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC1202	0IMCRFA010A	KA7809R, FAIRCHILD 2P D PAK
IC1300	0IMCRRH001A	BA033FP E2 3P SOP,TO252 3
IC1301	0IMCRSH001A	PQ05DZ1U SHARP 5
IC1302	0IMCRSH001A	PQ05DZ1U SHARP 5
IC1303	0IMCRRH001A	BA033FP E2 3P SOP,TO252 3
IC1304	0IMCRSJ001A	SC1565IST 1.8 3P SOT223
IC1305	0IMCRRH001A	BA033FP E2 3P SOP,TO252 3
IC1306	0IPRPML001A	MIC39100 3P SOT223
IC200	0IFA742530B	74ACT253SC 16P
IC201	0IMCRSG010A	ST3232CDR SOP16 R/TP RS232
IC202	0IMCRMI006A	M52758FP MITSUBISHI 36PIN
IC203	0IFA741230A	DM74LS123MX 16SOP
IC204	0IFA741230A	DM74LS123MX 16SOP
IC400	0ISO206900A	CXA2069Q QFP64 BK I2C BUS AV S/W
IC401	0ISO210100B	CXA2101AQ 80P VIDEO SIGNAL PROCESSOR
IC500	0ICTMLG018A	LGDT4410 176P TQFP TRAY IEP
IC500	0IZZVC0121B	M37136EFSP DIP 52P
IC501	0IMCRTI003A	SN74HCT08D 16P
IC502	0IMCRAL006A	AT24C16AN 10SI 2.7 8P
IC503	0IKE703300E	KIA7033AF 3P SOT 89
IC600	0IMCRMI006A	M52758FP MITSUBISHI 36PIN
IC600	0IMCRGN002C	FLI2300BD 208P DIGITAL VIDEO
IC601	0IMMRHY033A	HY57V643220C(L)T 6 86P 64M
IC601	0IIT323000E	VPC3230D C5 80P VIDEO
IC602	0ISA715100D	LA7151M 10SOP R/TP AUDIO SW
IC700	0IPRPGN012A	GM1501HBD 416P
IC700	0IIT323000E	VPC3230D C5 80P VIDEO PROCESSOR
IC701	0IMMRAL025A	AT24C32AN 10SI 2.7 8PIN
IC702	0IKE704200J	KIA7042AF SOT 89 TP 4.2V
IC800	0IMCRMN027B	MSP4440G QA C13 101WITH SRS WOW
IC800	0IMMRHY020B	HY5DU283222AQ 5 100P
IC801	0IMMRMR023A	MX29LV800TTC 70 48PIN
IC801	0IMCRNL001A	NSP 6241B 64P DIGITAL AUDIO
IC802	0IMCRTI028C	TAS5122DCAR 56P/TSSOP R/TP 30W
IC805	0IKE704200J	KIA7042AF SOT 89 TP 4.2V
TRANSISTOR		
Q001	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q002	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q100	0TR830009BA	BSS83
Q100	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1000	0TRKE80038A	KTC3552T RTK SOT 23F 50V 3A
Q101	0TR830009BA	BSS83
Q101	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q102	0TR830009BA	BSS83
Q102	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q103	0TR830009BA	BSS83
Q103	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q104	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q105	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q106	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q107	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q108	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q110	0TR830009BA	BSS83
Q1100	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1101	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1102	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1103	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1104	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1105	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1106	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1107	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1108	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1109	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q111	0TR830009BA	BSS83
Q1110	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1111	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1112	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1113	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1114	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1115	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q1116	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1117	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1118	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1119	0TR102009AG	CHIP KRC102S KEC TP SOT 23
Q112	0TR830009BA	BSS83
Q113	0TR830009BA	BSS83
Q1200	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1201	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q1202	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
Q207	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q208	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q209	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q210	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q211	0TR104009AF	CHIP KRC104S SOT 23
Q214	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q215	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q216	0TR104009AF	CHIP KRC104S SOT 23
Q217	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q218	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q219	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q300	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q301	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q302	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q303	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q304	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q305	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q306	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q307	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q308	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q309	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q310	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q311	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q312	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q313	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q314	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q315	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q316	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q317	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q318	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q319	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q320	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q321	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q400	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q400	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q401	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q401	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q402	0TR150400BA	CHIP 2SA1504S(ASY) KEC
Q402	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q403	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q404	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q405	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q406	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q600	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q601	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q602	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q603	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q800	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q801	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
Q802	0TR387500AA	CHIP 2SC3875S(ALY) KEC
DIODE		
D100	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
D100	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1000	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1001	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA
D1002	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1003	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1004	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D101	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D101	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D102	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D102	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D103	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D103	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D104	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D105	0DD184009AA	KDS184S CHIP 85V 300MA
D116	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D117	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D118	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D119	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D120	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1200	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1201	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1206	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D121	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D122	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D123	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D124	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D125	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D126	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D127	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D128	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D129	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D130	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1300	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1301	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1302	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1303	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1304	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1305	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D1306	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D131	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D200	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D201	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D202	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D203	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D204	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D205	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D500	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D501	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
D502	0DD226239AA	CHIP KDS226 SOT 23
LD001	0DL200000CA	LED,SAM5670(DL 2LRG) BK Y GREEN
LD1000	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1001	0DL233309AC	LED,SAM2333

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
LD1002	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1003	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1100	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1203	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1204	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1206	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD1207	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD500	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD501	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD502	0DL233309AC	LED,SAM2333
LD503	0DL233309AC	LED,SAM2333
ZD100	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD101	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD102	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD103	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD104	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD105	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD400	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD401	0DR050008AA	SD05.TC SOD323 5V 5A 15A
ZD800	0DZ820009AH	ZENERS,MTZJ8.2B
CAPACITOR		
C002	0CE4763F618	47UF SRE 16V M
C1001	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1002	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1003	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1004	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C1006	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1016	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1017	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1018	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C102	0CE474SK6DC	0.47UF MVG 50V M
C102	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C1020	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1022	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1025	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C1027	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1031	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1037	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C104	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C1041	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1042	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1045	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1046	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C105	0CE476DF618	47UF STD 16V M
C1052	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1058	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1059	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20%
C106	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1060	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1061	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1063	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C1066	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1067	0CE477DJ618	470UF STD 35V 20%
C107	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1072	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1074	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1077	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C108	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1081	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1083	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1084	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1087	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C110	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1108	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C111	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C112	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1128	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1129	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C113	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C114	0CE474SK6DC	0.47UF MVG 50V M
C114	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C1145	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C1146	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1147	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1152	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C1159	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1160	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C120	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1202	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1205	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1206	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C121	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C121	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1211	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1212	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1215	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1216	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1218	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1220	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1229	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1233	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C124	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1249	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1250	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1251	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1254	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1256	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1257	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1259	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C127	0CE475SK6DC	4.7UF MVG 50V 20%
C1273	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1274	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1275	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C1279	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1305	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1314	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1315	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1317	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1331	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1333	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1347	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1353	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1355	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1362	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1366	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1368	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C1373	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C1374	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1384	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1388	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1391	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1400	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1402	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C1404	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1410	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1415	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C1425	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C208	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C209	0CE477SF6DC	470UF MVG 16V 20%
C210	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C222	0CE476XFKDC	47UF MVK BP,CN 16V 20%, 20%
C223	0CE476XFKDC	47UF MVK BP,CN 16V 20%, 20%
C224	0CE476XFKDC	47UF MVK BP,CN 16V 20%, 20%
C230	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C251	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C254	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C258	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C261	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C263	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C272	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C274	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C276	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C288	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C289	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C300	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C301	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C303	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C315	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C316	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C317	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C322	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C324	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C334	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C335	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C400	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C401	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C402	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C404	0CE227VF6DC	220UF MV 16V 20%
C406	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C410	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C429	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C435	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C440	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C442	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C508	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C520	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C524	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C526	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C601	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C605	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C607	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C608	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C611	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C612	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C614	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C626	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C627	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C632	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C634	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C637	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C651	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C671	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C672	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C673	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C674	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C702	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C703	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C710	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C713	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C720	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C723	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C727	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C737	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C744	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C752	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C757	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C762	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C769	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C777	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C778	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C785	0CE335SK6DC	3.3UF MVG 50V 20%
C800	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C801	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%
C802	0CE476SF6DC	47UF MVG 16V M
C803	0CE226VF6DC	22UF MV 16V 20%
C812	0CE226VF6DC	22UF MV 16V 20%
C817	0CE226SF6DC	22UF MVG 16V 20%

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;	CC, CX, CK, CN : Ceramic CQ : Polyestor CE : Electrolytic	RD : Carbon Film RS : Metal Oxide Film RN : Metal Film RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
C822	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C825	0CE335SK6DC	3.3UF MVG 50V 20%
C827	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C828	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C829	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C834	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C834	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C837	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C840	0CE106SF6DC	10UF MVG 16V 20%
C841	0CE107SF6DC	100UF MVG 16V M
C847	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C851	0CE108DH618	1000UF STD 25V M
C852	0CE108DH618	1000UF STD 25V M
C862	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5%
C863	0CF4741L438	0.47UF D 63V 5%
C872	0CE335SK6DC	3.3UF MVG 50V 20%
C873	0CN105EJ56A	1.0UF 3216 35V 10%
C874	0CE108DH618	1000UF STD 25V M
JACK		
JK103	6613V00026A	JACK ASSEMBLY,UJB 03 28A
JK200	6612VJH020B	JACK,RCA PPJ122B 6P
JK201	6612VJH020C	JACK,RCA PPJ122C 6P(COMPONENT)
JK202	6612VJH019B	JACK,RCA PPJ121B 4P
P101	380-068E	JACK,PHONE UEJ CV 018
P102	6612BBBHN6A	JACK,DIN 440062 1
P200	380-363G	JACK,DIN 6046B 01S
P201	380-068E	JACK,PHONE UEJ CV 018
COIL		
L1004	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1005	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1006	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1007	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1200	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1203	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1209	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L1213	6140VB0004B	COIL,CHOKE 26UH
L803	6140VB0022A	COIL,CHOKE CPS 0810 GET 22UH
L804	6140VB0022A	COIL,CHOKE CPS 0810 GET 22UH
L805	6140VB0022A	COIL,CHOKE CPS 0810 GET 22UH
L806	6140VB0022A	COIL,CHOKE CPS 0810 GET 22UH
RESISTOR		
AR1101	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1102	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1103	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1104	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1105	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR1106	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR500	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR503	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
AR507	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR508	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR509	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR512	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR513	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR520	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR521	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR522	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR523	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR524	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR525	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR600	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR600	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR601	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR601	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR602	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR602	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR603	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR603	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR604	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR605	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR606	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR607	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR608	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR609	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR610	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR611	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR612	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR613	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR614	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR615	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR616	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR617	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR618	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR700	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR701	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR701	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR702	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR703	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR707	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR708	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR709	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR710	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR711	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR712	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR713	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR714	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR715	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR717	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR718	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
AR719	0RRZVTA001D	22 OHM 1 / 16 W 1608 5%
R801	0RKZVTA001L	1.0M OHM 1/2 W 5%

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyestor
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
R802	0RKZVTA001L	1.0M OHM 1/2 W 5%
SWITCH		
SW001	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW002	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW003	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW004	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW005	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW006	140-315A	SWITCH,TACT SKHV17910B 12V
SW700	140-313B	SWITCH,TACT 2LEAD 160G(TA)
SW800	6600VM2006A	SWITCH,PUSH SDDF3PATP011
FILTER & CRYSTAL		
L100	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L100	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1000	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1002	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1008	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1009	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L101	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L101	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1010	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1011	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1012	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1013	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1014	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1015	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1016	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1017	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1018	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1019	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L102	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L102	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1020	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1021	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L103	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L103	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L104	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L105	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L105	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L106	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L107	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L108	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L1102	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1206	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1207	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1210	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1211	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1216	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1217	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1300	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1302	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
L1307	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1310	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1311	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1312	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1313	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1314	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1315	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1316	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1317	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1318	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1321	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1322	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1325	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1326	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1327	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1328	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1329	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1330	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1331	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1332	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L1333	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L200	6200JB8013L	FILTER,EMC BEAD 60 OHM
L201	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L202	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L203	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L204	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L204	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L205	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L205	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L206	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L206	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L207	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L207	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L208	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L208	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L209	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L210	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L211	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L212	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L213	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L214	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L214	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L215	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L215	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L216	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L216	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L217	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L300	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L301	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L302	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L303	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L304	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT

For Capacitor & Resistors, the charactors at 2nd and 3rd digit in the P/No. means as follows;

CC, CX, CK, CN : Ceramic
CQ : Polyestor
CE : Electrolytic

RD : Carbon Film
RS : Metal Oxide Film
RN : Metal Film
RF : Fusible

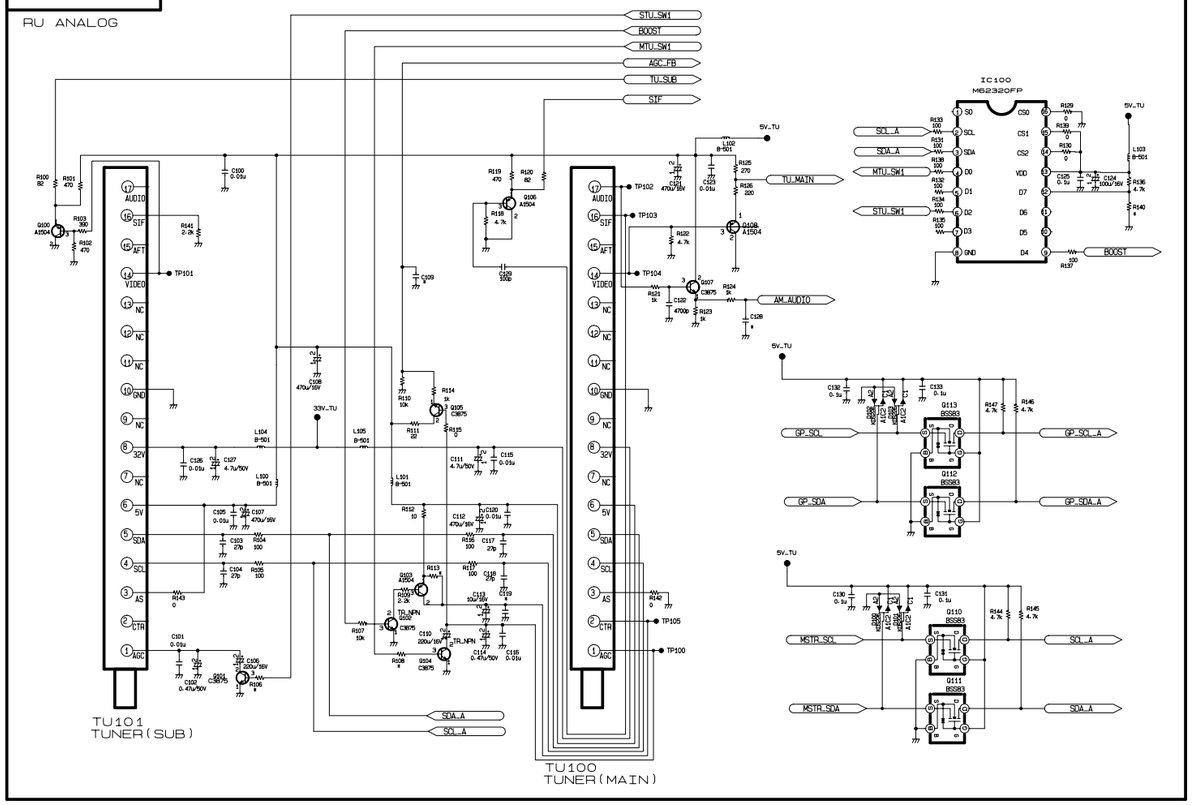
LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
L305	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L400	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L400	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L401	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L401	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L402	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L403	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L404	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L405	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L406	6210VC0005A	FILTER,EMC BK2125 HS 750
L502	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L503	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L609	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L610	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L700	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L800	6210VC0006A	FILTER,EMC FBMH3216 HM501NT
L807	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
L808	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
LT1100	6200C000010	FILTER,B.P. H354LAI K5202
LT1101	6200C000010	FILTER,B.P. H354LAI K5202
LT1102	6200C000009	FILTER,B.P. H354LAI K5225
LT1103	6200C000009	FILTER,B.P. H354LAI K5225
R102	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
R103	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
R106	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
R107	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
R108	6200JB8010L	FILTER,EMC MLB 201209 1000L N2
X1100	6212AB2015B	RESONATOR,CRYSTAL HC 49/SM5H 20MHZ
X500	6202VDT002D	RESONATOR,CRYSTAL SX 1SMD 8.0MHZ
X600	6202VDB007B	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 20.250MHZ
X600	6202VDT002J	RESONATOR,CRYSTAL SX 1 13.500000MHZ
X700	6202VDB007B	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 20.250MHZ
X700	6202VDT002B	RESONATOR,CRYSTAL SX 1 SC14.3MHZ
X800	156-A02M	RESONATOR,CRYSTAL HC49U 18.432MHZ
MISCELLANEOUS		
F801	0FS1002B53K	FUSE,SLOW BLOW 10000MA 250V
F801A	430-813A	HOLDER,FUSE NON MC994C PAPING
F802A	430-813A	HOLDER,FUSE NON MC994C PAPING
P100	6630VGA001C	CONNECTOR,D SUB 15PIN 2.29MM
P200	6630VGA004B	CONNECTOR,D SUB 9P 2.77MM
PA001	6712000002B	REMOTE CONTROLLER RECEIVER,38KHZ
TU100	6700NF0010A	TUNER,TAUM H501P
TU101	6700NF0010B	TUNER,TAFM H502P
ACCESSORIES		
A1	3828VA0470C	MANUAL,OWNERS LG EN/SP
“	3828VA0470M	MANUAL,OWNERS *LGEMS(42PX11H)
“	3828VA0470F	MANUAL,OWNERS *LGEMS(42PX10H)
A2	6710V00126S	REMOTE CONTROLLER,RF043A PIP
A3	6410VUH005A	POWER CORD,PS204 125V/13A 2800MM
A3	6410VEH003C	POWER CORD,M2511A 001 2800MM

LOCA. NO	PART NO	DESCRIPTION
A3	6410VAH002C	POWER CORD *LGECL
A3	6410VWH007B	POWER CORD *LGEAR
A4	6850J00003A	CABLE,DVI D TO DVI D UL20276 AWG28 3000MM
A4	6850J00002B	CABLE,DVI D TO DVI D UL20276 *LGEAR
A5	6850J00004A	CABLE,LVDS UL20276 AWG30 500MM
A6	6866VA9001B	CONNECTOR,D SUB 2990 9C UL 1161
A7	4810V00509A	BRACKET,WALL

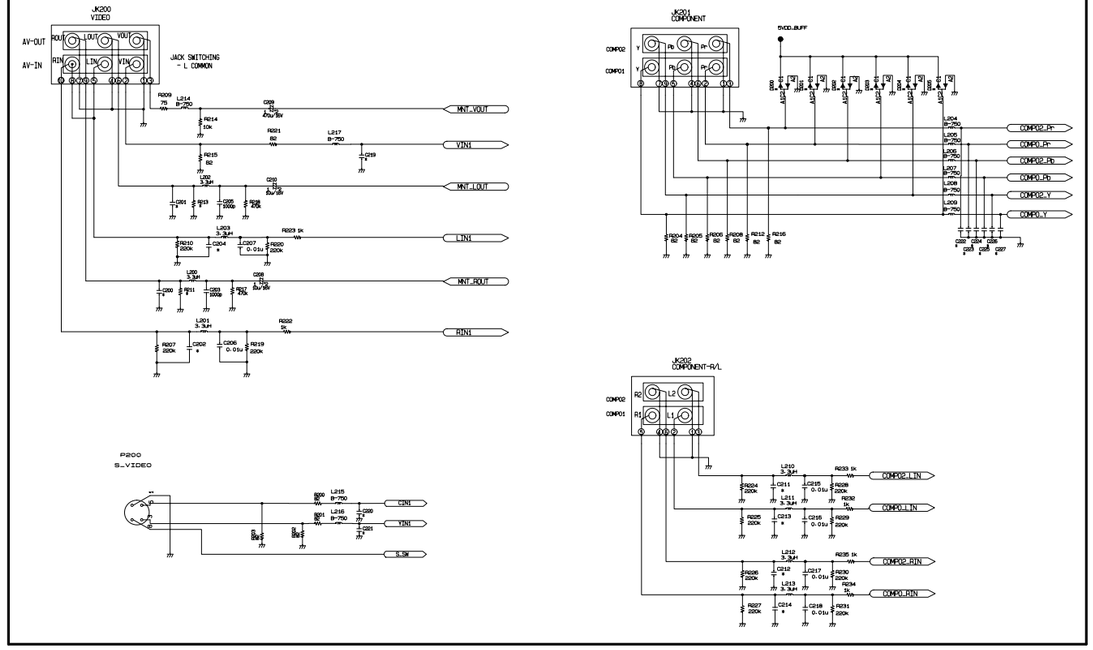
May, 2004
P/NO : 3828VD0179B
Printed in Korea

#1 2 TUNER

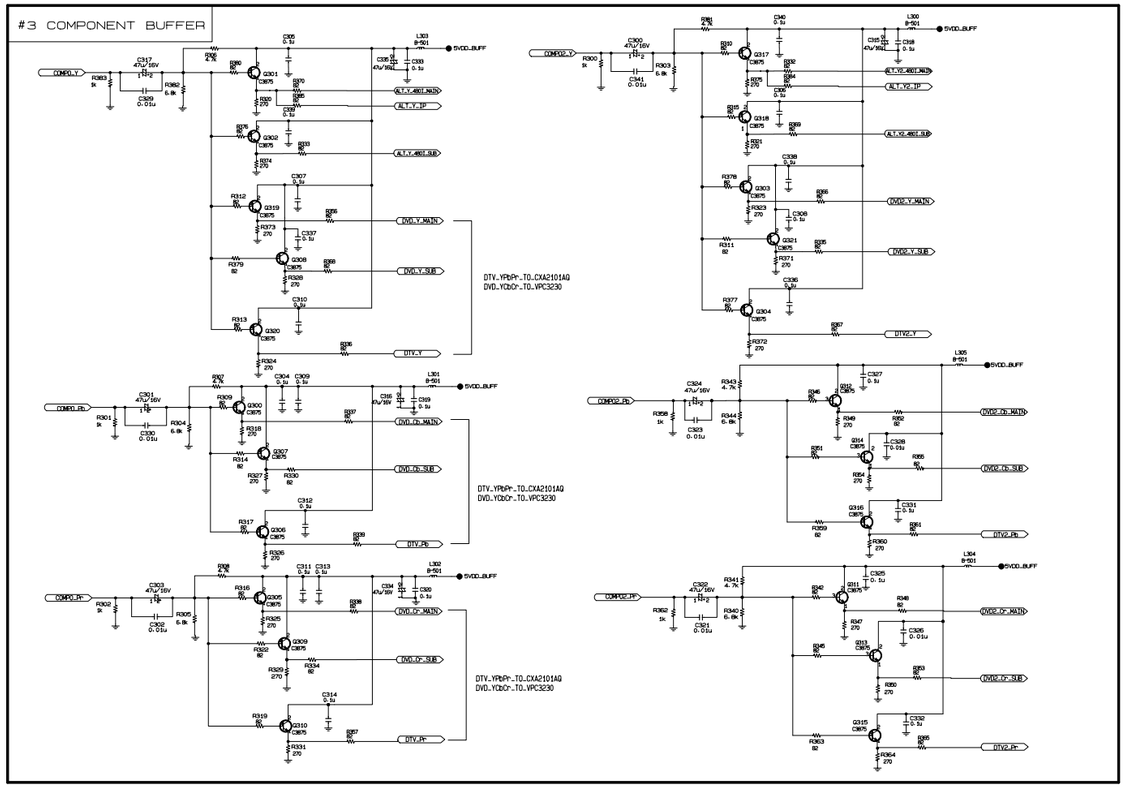
RU ANALOG



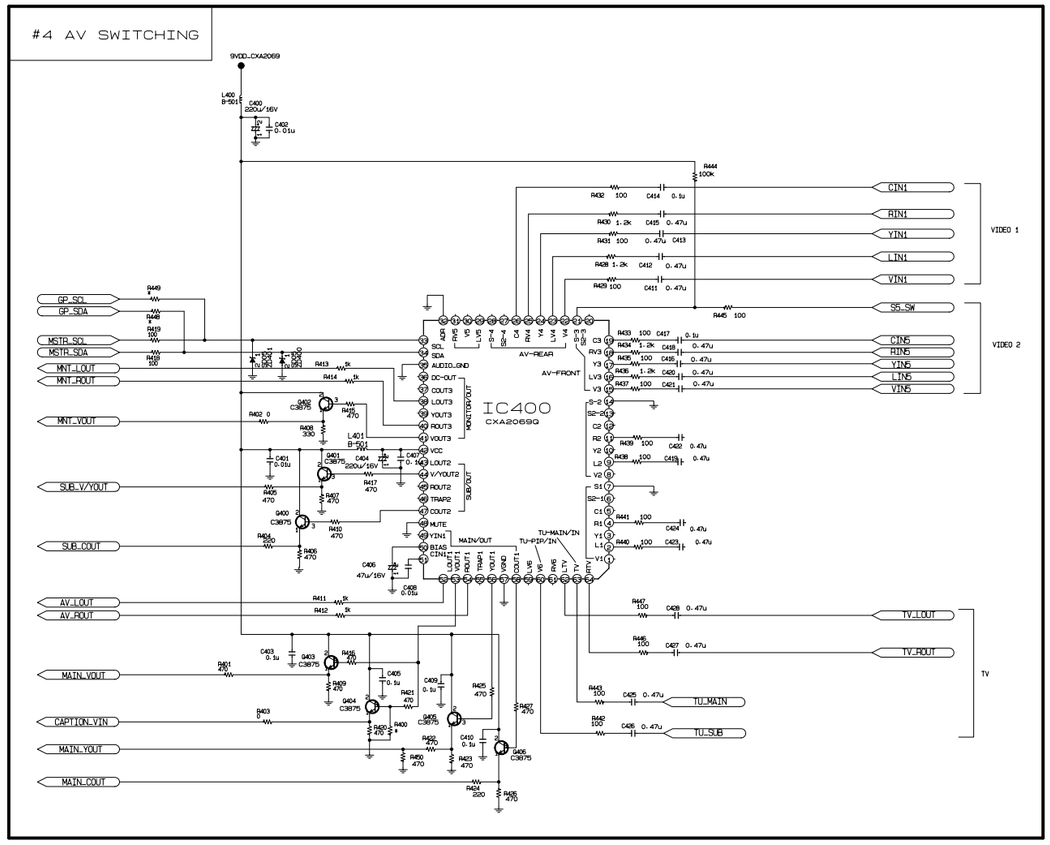
#2 VIDEO/COMPONENT INPUT



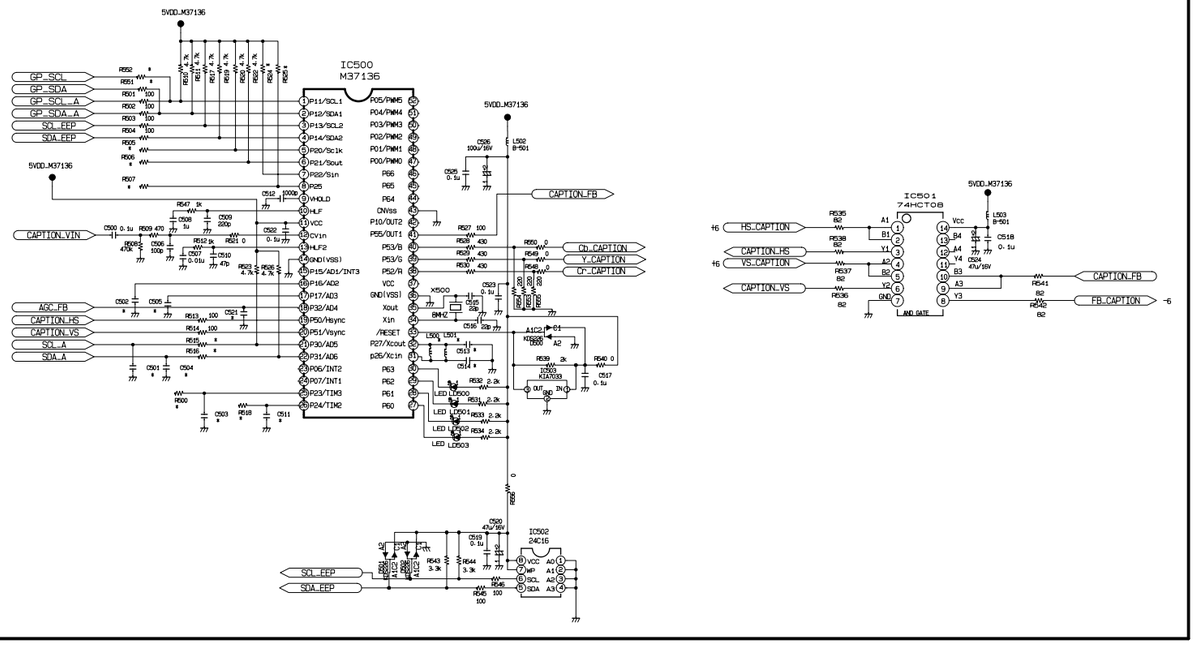
#3 COMPONENT BUFFER



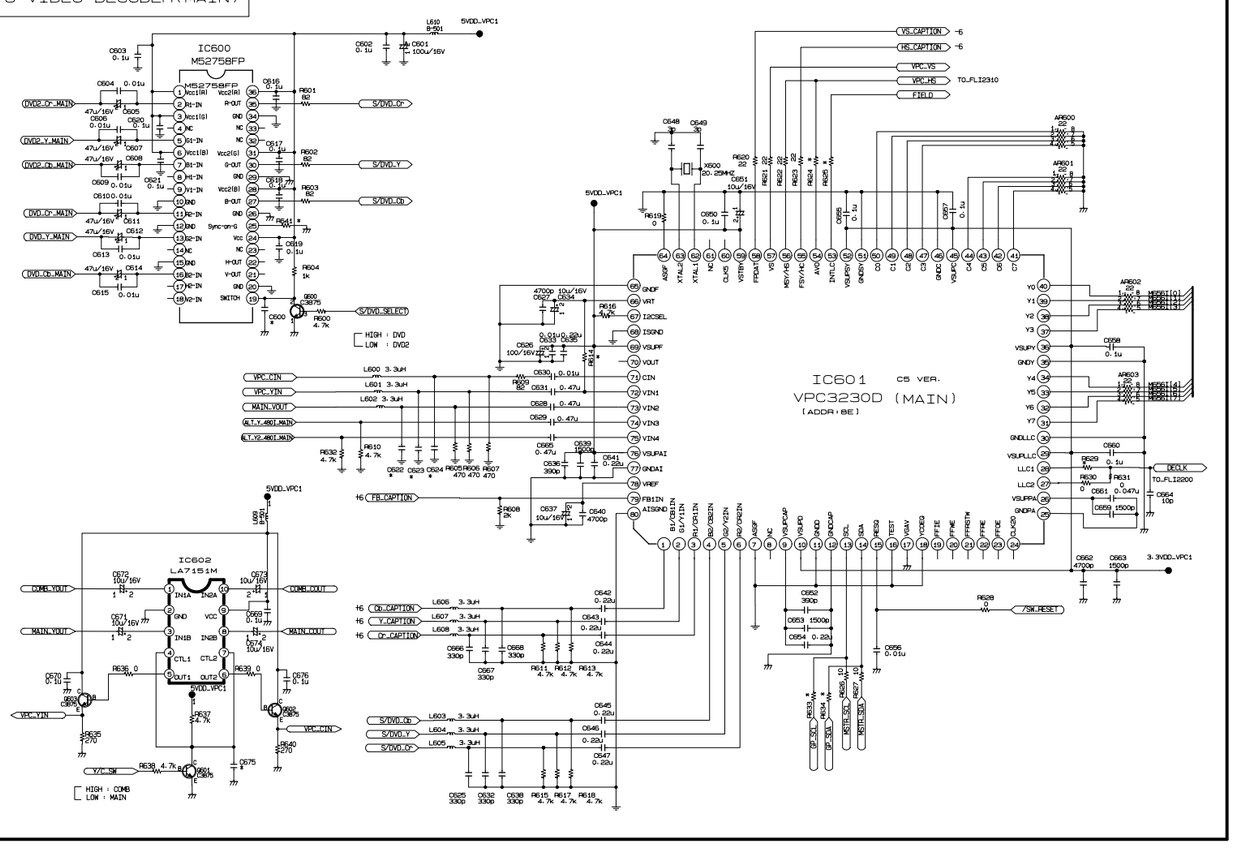
#4 AV SWITCHING



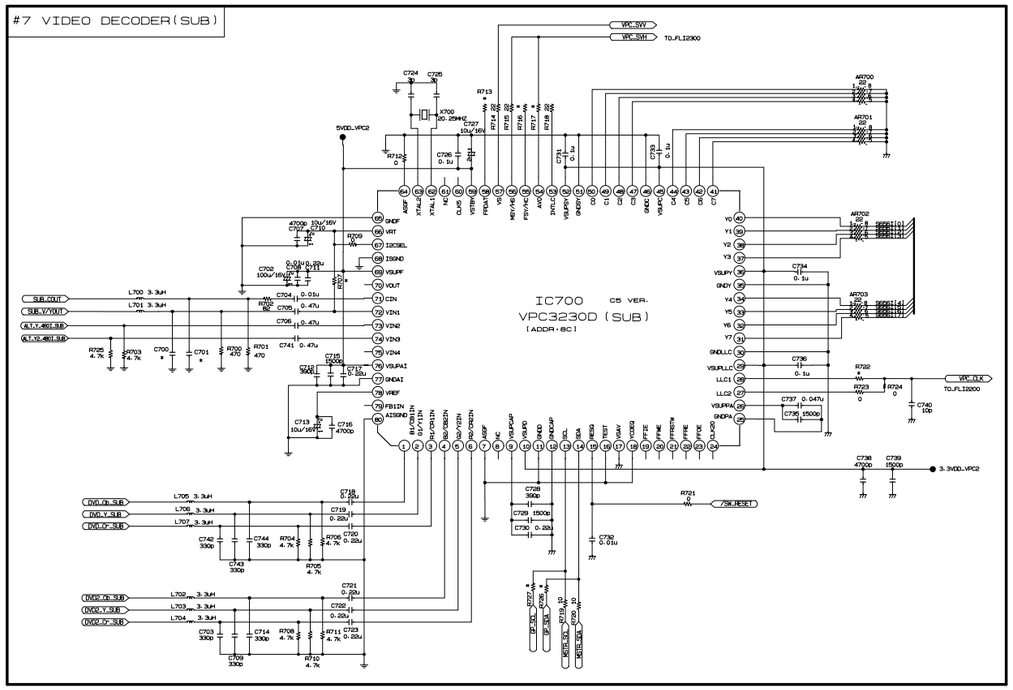
#5 Caption Decoder



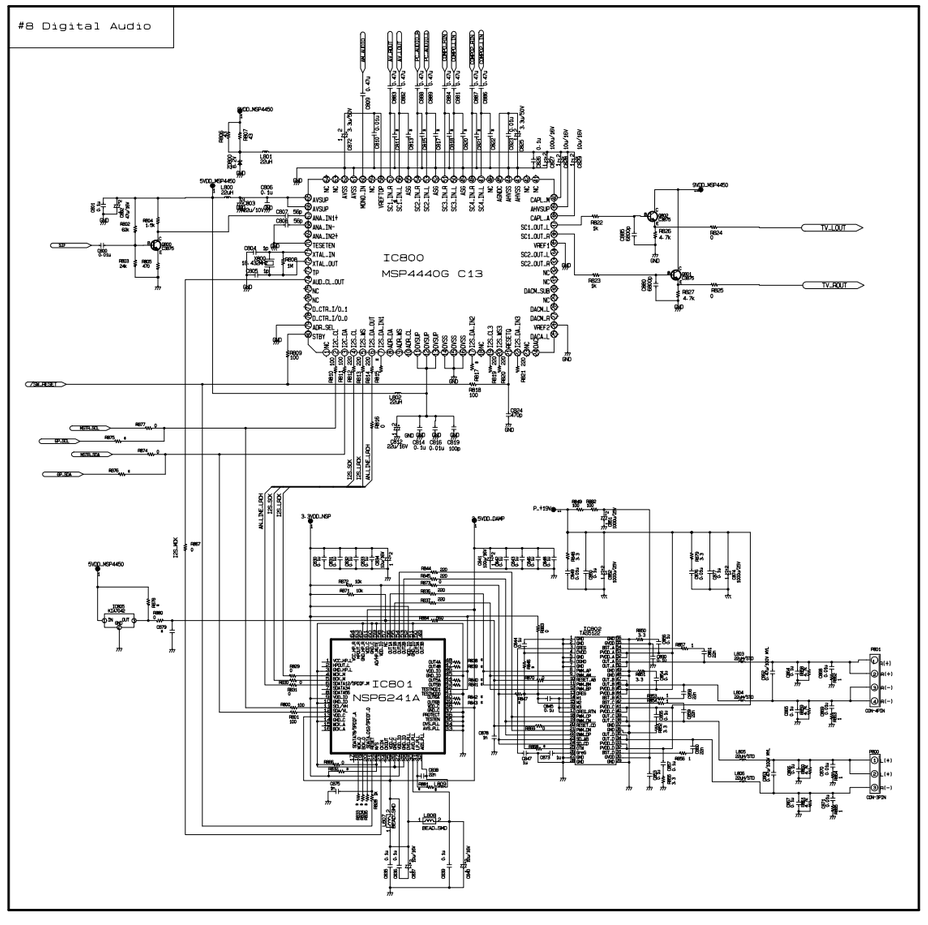
#6 VIDEO DECODER(MAIN)



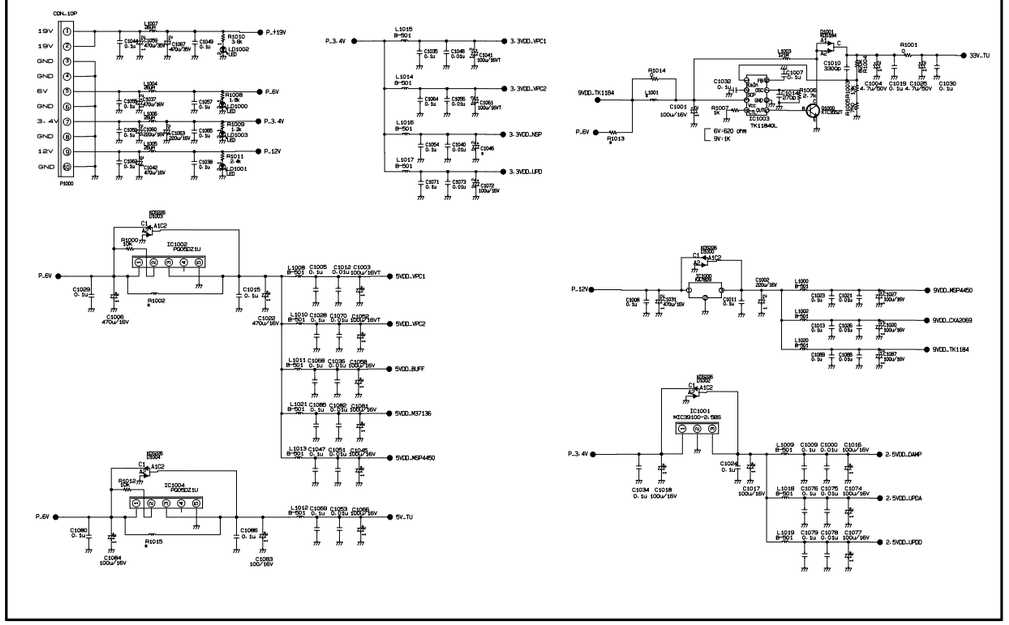
#7 VIDEO DECODER(SUB)



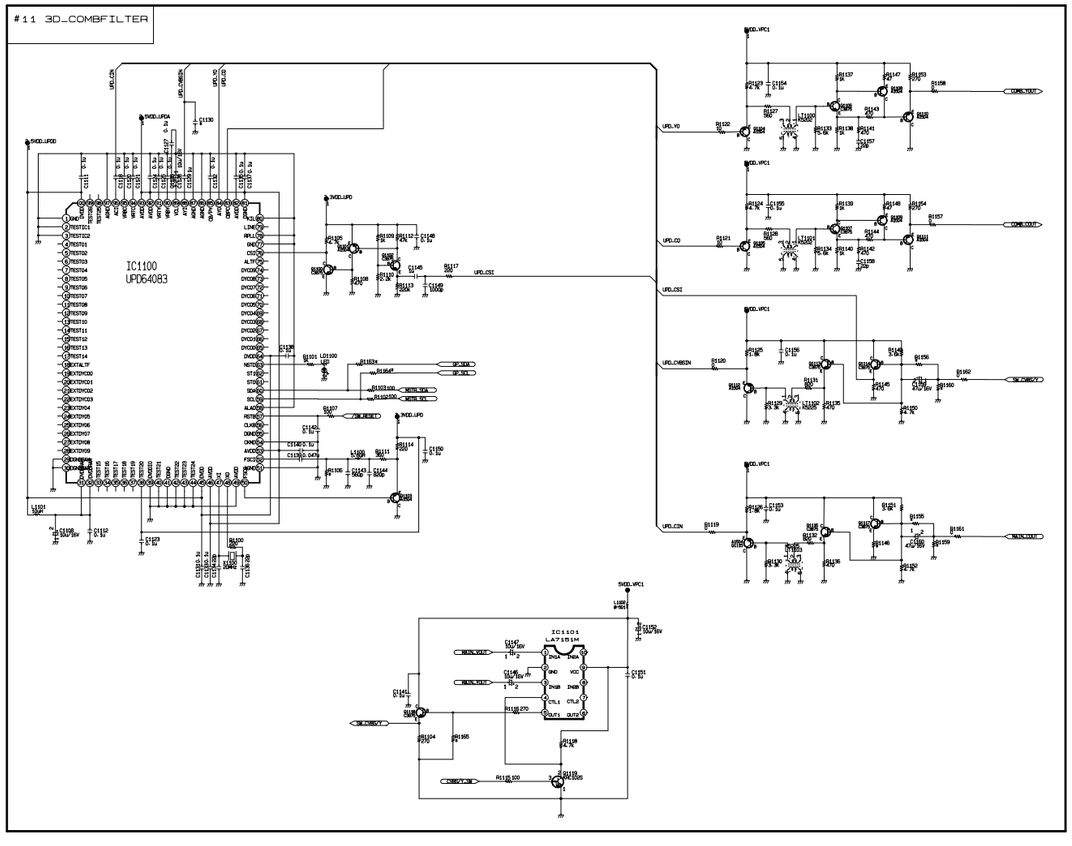
#8 Digital Audio



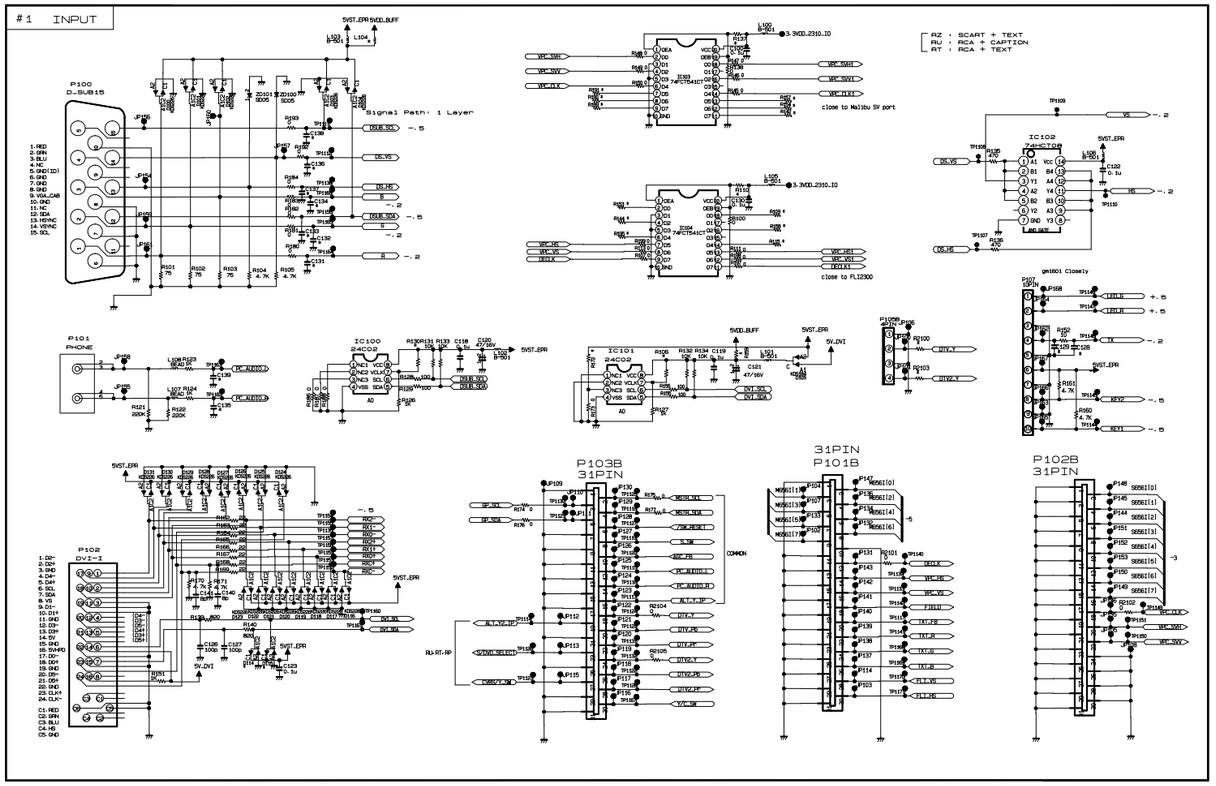
#10 POWER



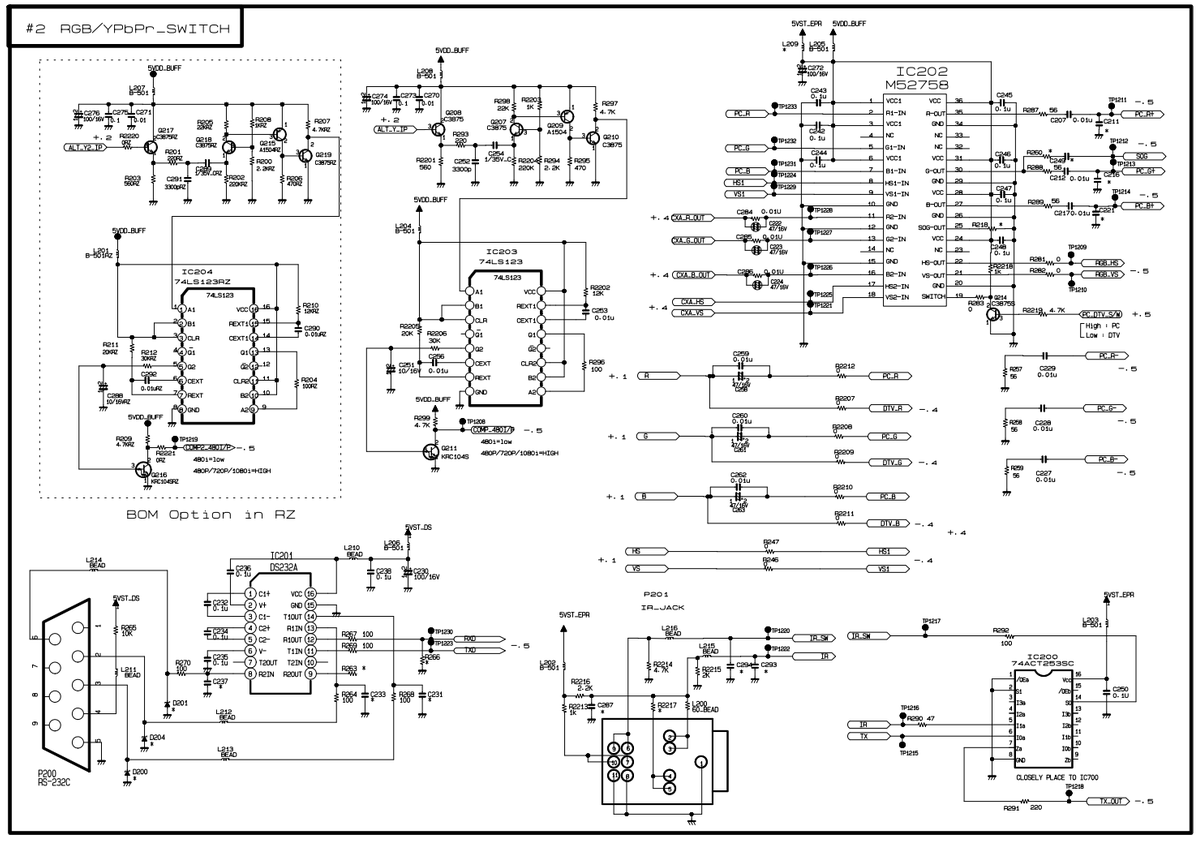
#11 3D_COMBFILTER



#1 INPUT



#2 RGB/YPbPr_SWITCH



#3 S2300

IC600
S2310 S2300
BD VERSION
Address : D0

DEVICE	MCU# ADDRESS	Read address
00	D0H	D1H
01	D2H	D3H
10	D4H	D5H
11	D6H	D7H

IC601
K4S643232C

#4 CXA2101AQ

IC401
CXA2101AQ

IC402
74HCT08FELRP

for text

#5 SCALER(gm1601)

IC700
gm1601.left

IC700
gm1601.bottom

IC700
gm1601.top

IC700
gm1601.right

Same path lenght
between gm1601 and DDR

Closely located gm1601

GND Separate!

I2C ADDRESS: A2H and A3H

IC701
24LC32

#6 DDR RAM/F_ROM

IC800
HY5DU283222A
SDRAM 128MB

IC801
AM29LV160(1MByte)

1M Memory-RB10-RB14-RB16 OPEN & RB30-RB31 10Kohm
512K Memory-RB10-RB16 10Kohm & RB27-RB29-RB32 SHORT

BOOTSTRAP HEADER
OPEN = 1
SHUNTED = 0

DCMADDR	
10-LOW	Use TCLK!
11-LOW	set all display output to "0"!
12-LOW	disable serial interface debug!
13-LOW	
14-LOW	
15-LOW	
16-HIGH	use crystal!
17-LOW	
18-HIGH/LOW	16bit bus with OCM access external ROM!
19-LOW	

7 IEP

IC500

IEP

#9 POWER

11 LVDS RECEIVER

#8 OUTPUT(TMDS)

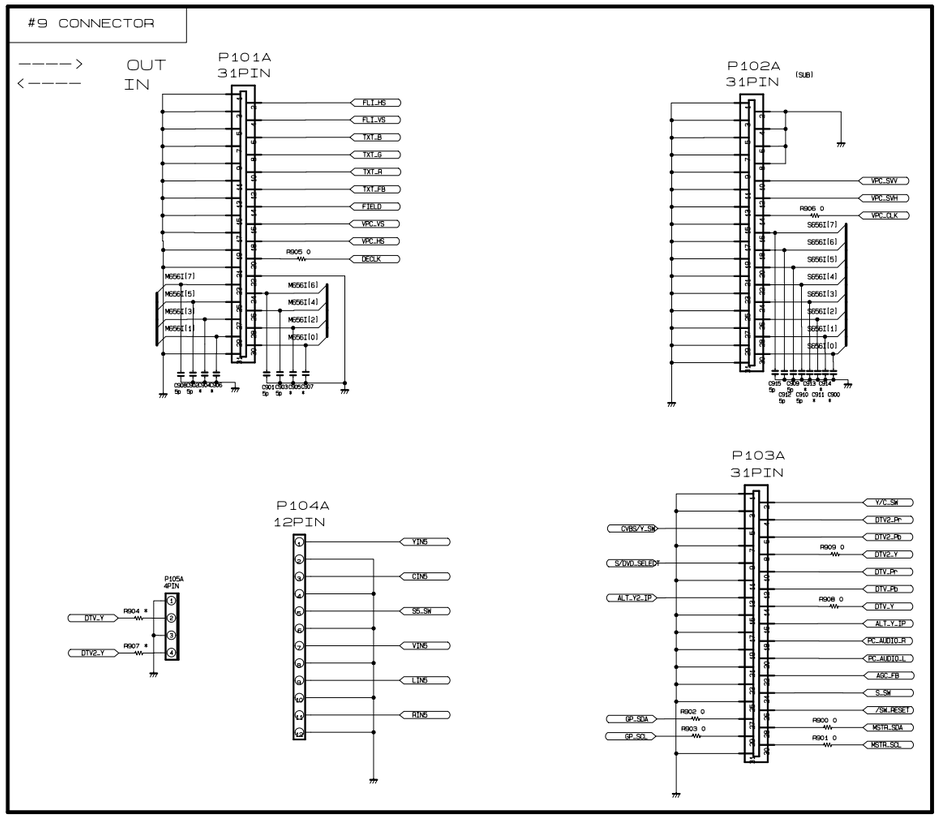
P900

IC900

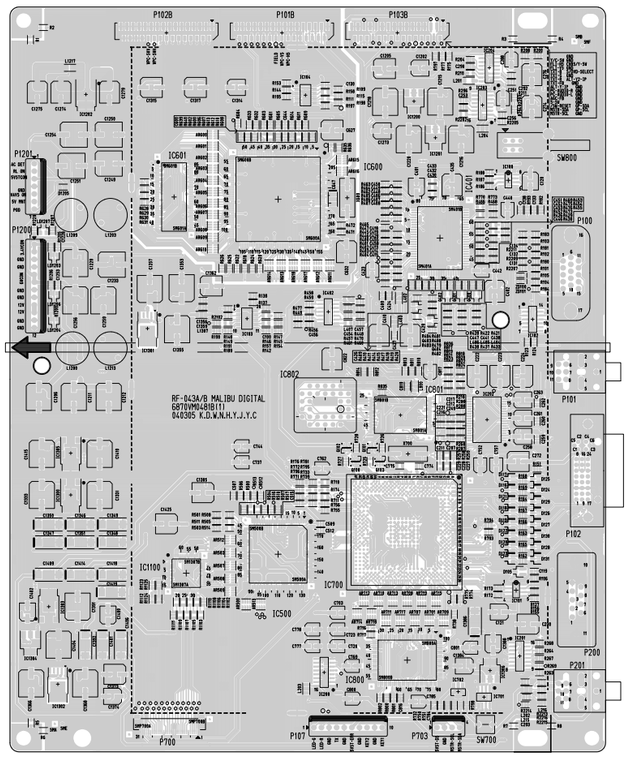
MAIN (TOP)

#10 POWER

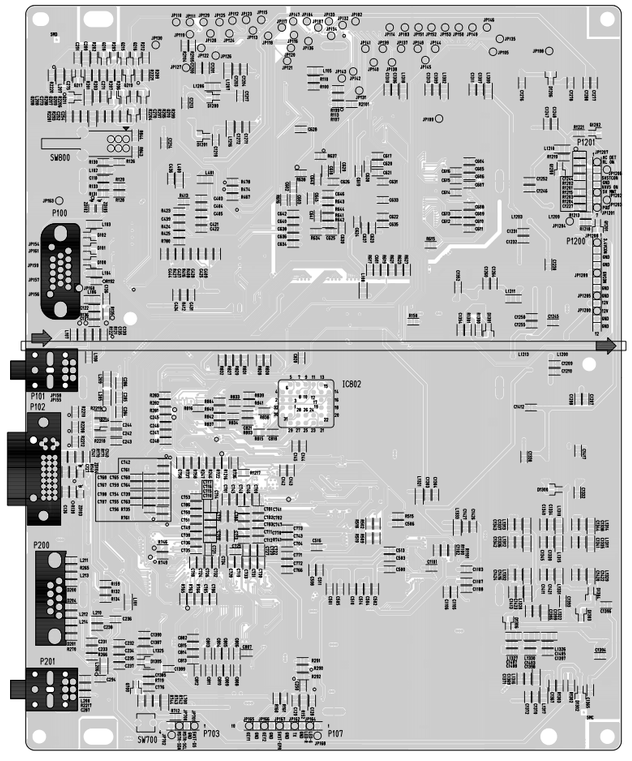
TABLERO DE CIRCUITO IMPRESO



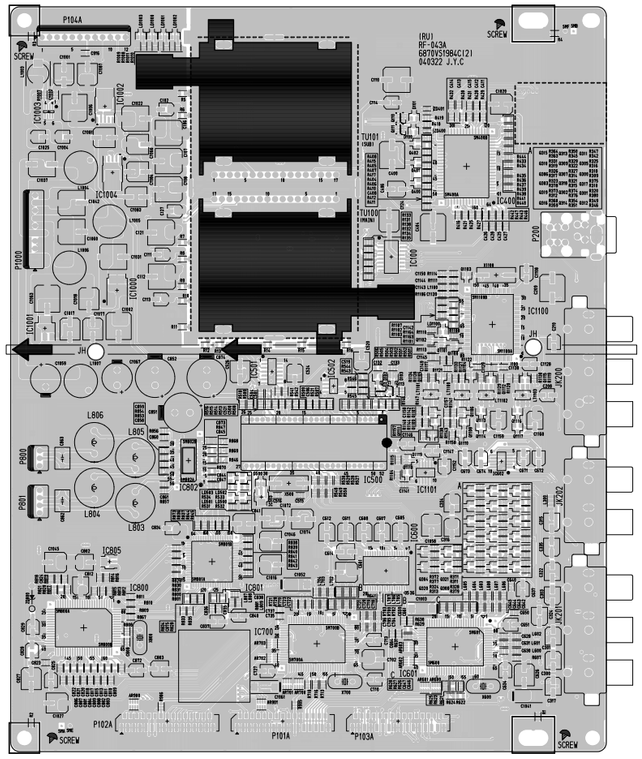
MAIN (TOP)



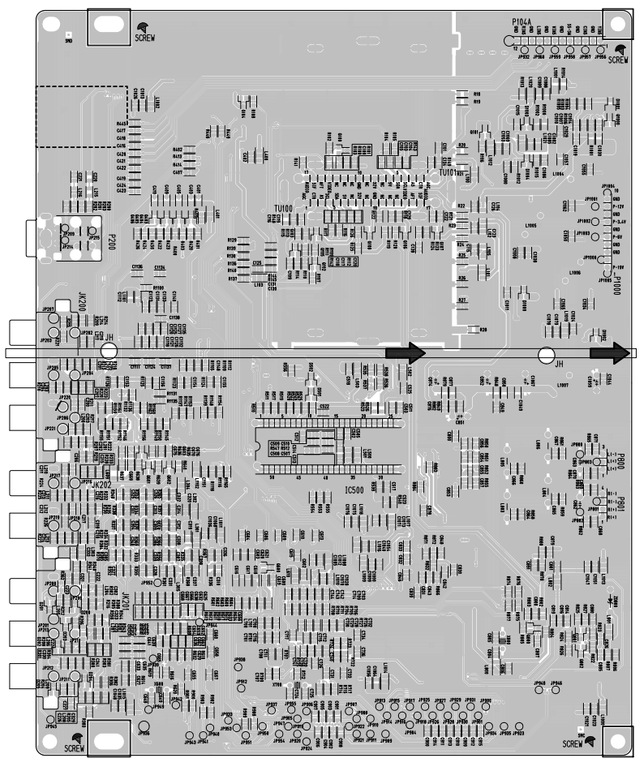
MAIN (BOTTOM)



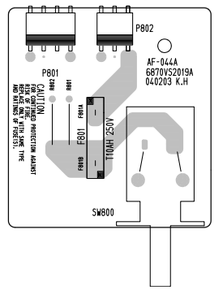
TUNER(TOP)



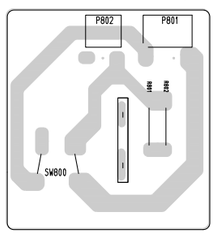
TUNER(BOTTOM)



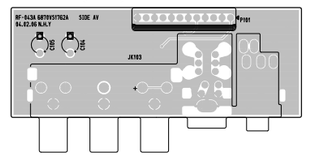
POWER S/W(TOP)



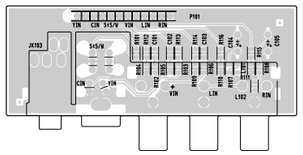
POWER S/W(BOTTOM)



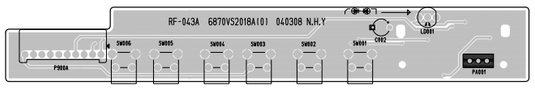
SIDE A/V(TOP)



SIDE A/V(BOTTOM)



CONTROL(TOP)



CONTROL(BOTTOM)